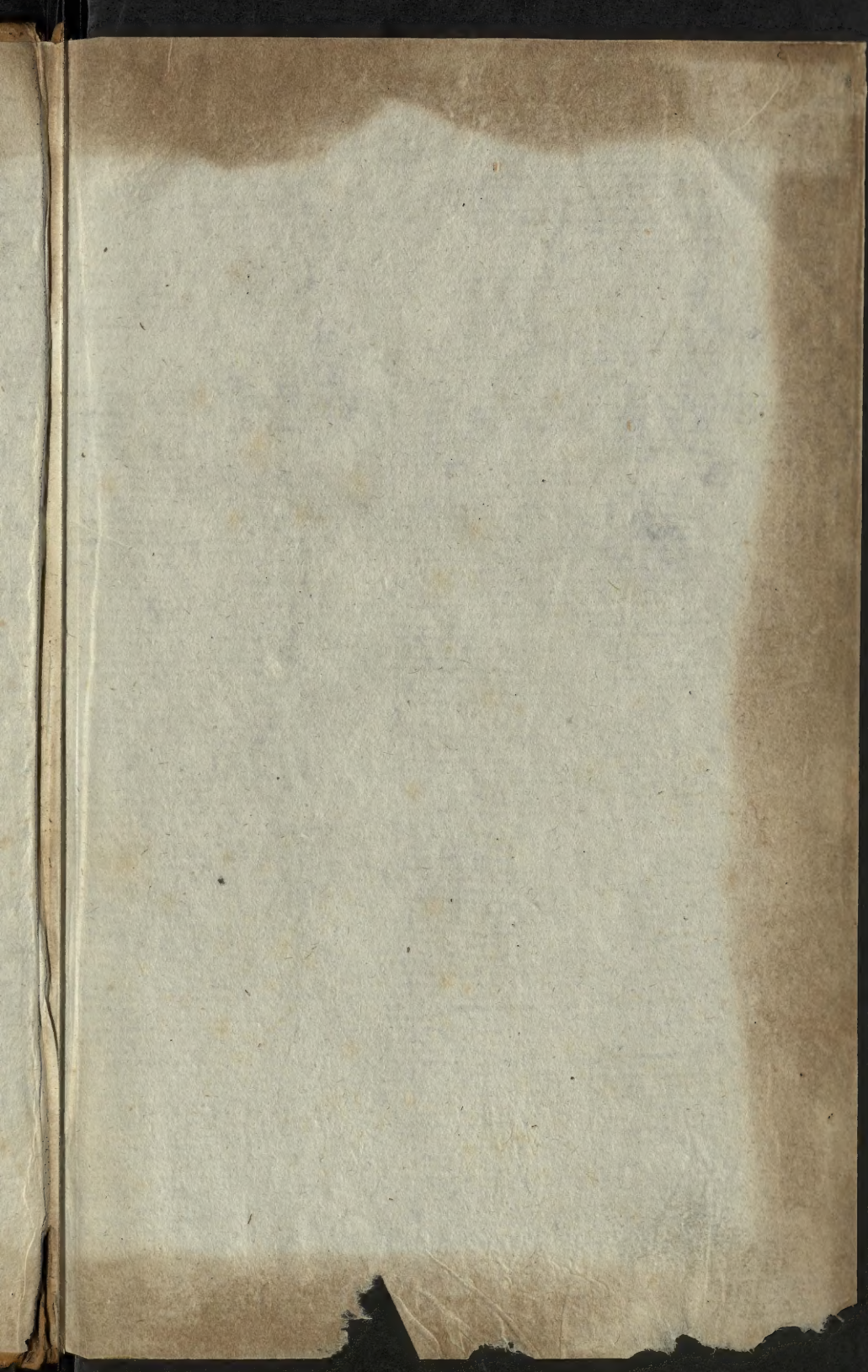


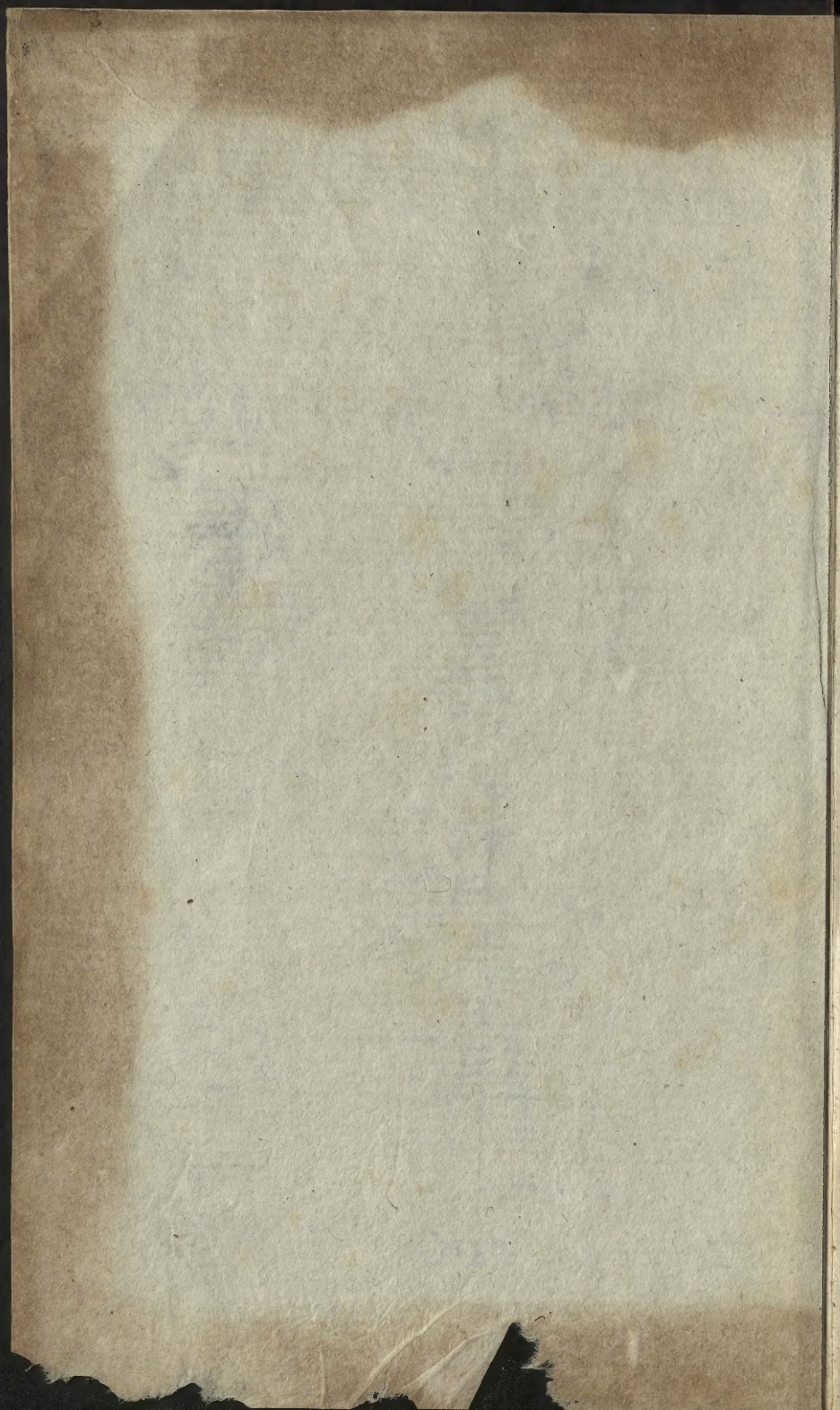
шкафъ 34.
полка III.
№ 7.

МК

H-8°
89Г

15 ное.





I

K

II

I

ХОЗЯИНЪ

и

ХОЗЯЙКА,

или

ДОЛЖНОСТИ

ГОСПОДИНА И ГОСПОЖИ

Во всѣхъ видахъ и всѣхъ часяхъ, до
домоводства относящихся.

Сочиненіе

ВЪ СИСТЕМАТИЧЕСКОМЪ ПОРЯДКѢ

и XII Часяхъ,

а

КАЖДАЯ ЧАСТЬ ВЪ ДВУХЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ

СОСТОЯЩЕЕ,

Христіана Фридриха Гермесгаузена,
Проповѣдника Шлалахскаго и члена Эко-
номическаго Лейпцигскаго Общества.

Съ Нѣмецкаго языка переведено

Василіемъ Левшинымъ.

ЧАСТЬ III.

Отдѣленіе I.

МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи у Н. Новикова.

1789.

О Д О Б Р Е Н І Е.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господь Кураторовъ я читалъ книгу подъ заглавіемъ: Хозяинъ и Хозяйка Часть III, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему она и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Красно-рѣчій Профессоръ и Цензоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,

АНТОНЪ БАРСОВЪ.



ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

Отдѣленіе первое.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

По окончаніи жатвы слѣдующая молотьба востач-
ляетъ начало сей третьей Части. Хозяинъ непосред-
ственно по вымолоченіи не можетъ и не долженъ
вдругъ хлѣба своего употребить или продать. Дол-
женъ онъ потому въ обоихъ намереніяхъ зерна свои
хранить, и на сей конецъ доставить онымъ способнымъ
содержалища. Далѣе долженъ онъ быть настоящимъ
купцомъ, т. е. товаръ свой или зерна хлѣбныя
стараться довести въ таковую хорошую цѣну, какъ
то купцы производятъ. Если сей ведетъ разсчетъ,
долженъ и Хозяинъ равномѣрно умѣть оныя вести.
Для сего во второй главѣ первенствующія правила
Г. Унгерса не только предлагаются ему руководствомъ,
но и показывается по онымъ, какъ свои хлѣбныя
зерна можетъ онъ употребить въ замѣну, по раз-
личію состоящей на оныя продажной цѣны при дома-
шнемъ расходѣ, обращая оныя въ передѣлку иныхъ
вещей, и повсюду искать источниковъ къ приумно-
женію своего дохода. Все это составляетъ содер-
жаніе второй главы.

Хлѣбныя зерна имѣютъ въ разсужденіи образа
своего взрѣдыванія многое общее, но многое и раз-
личное. Почему съ каждымъ изъ оныхъ потребно
особливое обхожденіе, и описаніе сего заключается
въ третьей главѣ.

Пшеница имѣетъ въ этой главѣ первое мѣсто,
и потомъ теорія о головнѣ, семь страшномъ бичѣ
нашихъ полевыхъ плодовъ. Хозяинъ, не упражняв-
шійся въ чтеніи обще съ читавшимся, и сей боль-
ше, нежели тотъ, должны вѣдать, сколь много раз-
личныя находятся показанія практическихъ домовод-
цевъ сельскихъ и домоводства учителей о произхож-
деніи головни. Докопъ истинныя причины сего зла

не будутъ извѣстны, или не постигнуты, не можно быть и въ состояніи отъ оныхъ защититься, или избрать вѣрныя противу того средства. Поиску очень важная та проблема въ хозяйствѣ, какимъ образомъ голову отъвертеть? Если могу имѣть чиніе, что по сравненіи теоріи вѣроятія достойныхъ существа испытателей и доводовъ учителей отъ головъ, я одну могу разрѣшить, то въ сей Части могутъ они (Читатели) найти нѣчто до сего относящееся.

Повѣлику пишу я не сокращеніе, можно было бы сочиненіе мое укорить въ неполнотѣ, когда бы въ немъ описаны были только обыкновенные роды хлѣбовъ, а не и отродія оныхъ купно, отчасти больше, частью меньше извѣстныя. Читатель долженъ вѣдать, какъ далеко доведено эсмелдблге иужестранныхъ хлѣбныхъ сѣменъ, и что изъ произведенныхъ понинъ опытовъ удержатъ, или оставить должно. Въ разсужденіи большей части изъ оныхъ опыти сін отнюдь еще не такъ далеко доведены, чтобъ можно было сказать: сѣяніе оныхъ повсюду, и во всякомъ намѣреніи, не совѣтуется. Что былъ у насъ лѣтъ за 30 или за 40 Американской плодъ картофели? Въ немногихъ мѣстахъ только рѣдкость въ садахъ, или пища мрачнаго хозяйства; но что вышло изъ него нынѣ повсюду въ Нѣмецкой эсмлѣ, можетъ то же послѣдовать и съ нѣкоторыми другими поднесъ еще у насъ мало уважаемыми хлѣбными плодами. Я наименую только Мансѣ или Турецкую пшеничку, которая въ сѣверной Нѣмецкой эсмлѣ почти никакого примѣчанія не удостоена, и поднесъ сѣтся около Рейна рѣки, больше же въ Штейермаркѣ. Въ послѣдней странѣ, а особливо въ нижнемъ Штейермаркѣ составляетъ Мансѣ нынѣ преимущественную отрасль питанія тамошняго хозяйства. Пшеница и
рожь

рожь только на посредственно доброй землѣ въ нижнемъ Штейермаркѣ, приходятъ першая сама-седьма или осьма, а послѣдняя нѣсколько слишкомъ. Высѣваемъ же тамъ Маисъ, съ году на годъ считая, приходятъ самъ-сорокъ, а по силѣ особливаго обнародованнаго извѣстія, ежегодно урожается тамъ Маису въ чистыхъ зернахъ четыре милліона центнеровъ. Изъ оныхъ издерживаютъ ниже-Штейермаркскіе граждане и поселяне (числомъ 530,000 душъ) съ своими семействами, нѣсколько побольше половины, четвертая часть употребляется къ откармливанію дворныхъ птицъ, рогатаго скота, лошадей и свиней. На выкормку каждой свиньи на убой потребно Маисовыхъ зеренъ полтора центнера (безъ четверти 4 пуда). Остальная четвертая доля оныхъ хранится отчасти для будущаго сѣву, частью же развозится на продажу въ верхній Штейермаркъ и Кертнернъ, или въ дешовые годы оставляется въ сбереженіи, и въ дорогую пору отвозится въ Литоралію и Италію. Этотъ главный плодъ тамошней страны сталъ извѣстенъ тамъ только въ началъ нынѣшняго столѣтія, но не всемѣстно, пока Карлъ VI въ 1733 году отбѣялъ главное препятствіе къ разпространенію разводу сего плода, объявивъ оный свободнымъ отъ пошлины.

Не токмо въ разсужденіи сего плода, но и многихъ другихъ при описаніи причинаго онымъ земледѣлю сдѣлано припоминаніе для частныхъ людей, имѣющихъ во владѣніи у себя земли десятины только по три, или только одинъ садъ, что они воздѣлываніемъ таковыхъ плодовъ малое пространство своей земли къ величайшему ношенію доходовъ довести могутъ. Но къ таковымъ сочиненію это конечно въ руки не попадетъ. Однакожь Читатели оного, средняго состоянія люди, должны поставлять себѣ въ заслугу сообщеніе находящихся въ немъ содѣловъ

простому народу, дабы состояніе пропитанія онаго учинить повсюду болѣе цвѣтущимъ.

Сколько много почитаю я Біографа (описателя жизни) славнаго Бренкенгофа, что онъ показываетъ намъ своего героя съ самой любви достойной стороны, въ его склонности быть полезнымъ и низкаго состоянія людемъ. Бренкенгофъ, говоритъ онъ, выписалъ нѣсколькихъ Вендовъ, и приказалъ разводить огурцы, свеклу (къ разведенію которой Г. Надв. Сов. Шубартъ не давно сообщилъ Хозевамъ лучшія правила), рѣдьку и картофели. Овощи сіи удались пріисрядно на его рыхломъ черноземѣ въ Нейбрухѣ. Рѣдьки выжили въсомъ въ 16 и 18, а картофели въ полтора фунта въсомъ. Онъ привезъ въ 1777 году свеклу за рѣдкость въ Берлинъ, которая тянула около 19 фунтовъ. — Да не покажется это, пишетъ далѣе сей Біографъ, кому нибудь мѣлочно, презрѣнія достойною; никто да не насмѣхается надъ Бренкенгофомъ, что Королевской Тайной Совѣтникъ заботится объ рѣдкостяхъ, населитель цѣлыхъ провинцій о картофеляхъ! въ томъ-то, что онъ ничего не оставляетъ не испытывавъ, никакой родъ плода не находитъ ниже своего вниманія, и заключается прекраснѣйшая черта изъ его характера. Онъ довольно въдалъ, что такъовая малость не содѣлаетъ его ни богаче ни бѣднѣе; но подать бѣдному крестьянину способъ къ лучшему благосостоянію и побудить онаго къ прилѣжанію, составляло довольно ему награжденіе. — О если бы сіе біографическое напоминаніе могло побудить частныхъ деревенскихъ Дворянъ учиниться поощрителями!

Когда истинно то, чего и отвергнуть не можно, что луга вообще должно считать какъ бы матерью земледѣлія: должно признаться, что наши соотечественники въ подражаніи разнымъ народамъ не на лживомъ пу-

ти находятся, когда они въ разводѣ различныхъ кормныхъ травъ столько великіе шаги сдѣлали и поднесъ еще дѣлаютъ. Однакожъ и признаться должно, что сіе большею частью только тамъ производится, гдѣ либо совсѣмъ не достаесть пасбищъ и луговъ, или оныхъ мало, и что гдѣ въ нихъ нѣтъ недостатку, тамъ мало или вовсе не помышляли еще о поправленіи оныхъ; равно какъ бы оныя къ поправленію не были понуждаемы, или бы вовсе не годились. Естественные луга, гдѣ оныхъ довольно, оставляютъ такъ, какъ были они изстари, не стараясь знать, что количество травы собственно къ поправленію нашего скотоводства главнѣйше содѣйствуетъ, какъ въ томъ признались уже въ разсужденіи разныхъ родовъ дятловины, когда оныя отдають предъ всѣми прочими травами преимущество. Но всегда остаются еще вопросы: надлежитъ ли въ собственномъ смыслѣ пріемля травы предпочитать быльникамъ? не таковое ли же хорошее, есть ли не лучшее, быльники доставляютъ питаніе, какъ и травы? не лучше ли оныя на томъ или иномъ мѣстѣ растутъ и состоятъ? не лучше ли вѣсть оныя скотина, чрезъ долгое время получая оныя въ кормъ? не гораздо ли здоровѣйшую пищу доставляютъ? не съ меньшимъ ли трудомъ и изживеніемъ разведены быть могутъ, и когда единожды посѣяны, не болѣе ли состоятъ не убывая и не выпадая? не лучше ли въ дурную погоду засушиваемы или въ сѣно обращаемы быть могутъ? Слѣдственно это таковыя вопросы, кои никакому Хозяину, которой не хочетъ надлежать въ простой классъ, маловажны быть не могутъ, между тѣмъ какъ большая часть доководства учительскъ упражняется почти только въ однихъ художественныхъ лугахъ, а по естественнымъ ходятъ, не удостоивъ оныхъ взгляду,

Здѣсь въ Предисловіи я не могу всего сказать, что больше должно привязывать насъ къ лугамъ самороднымъ; но долженъ Читателя просить, чтобъ прежде прочелъ онъ главу, которая въ этой Частии о луговомъ земледѣліи предлагаетъ, а потомъ бы уже изъяснилъ несправедливой предразсудокъ противу онаго; а посему да не покажется ему странно, что показанная глава таковую большую часть сей части занимаетъ.

По описаніи въ четвертой главѣ масленосныхъ растений, и онѣмъ поощривъ нашихъ домоводцевъ почуять масло изъ собственныхъ произведеній какъ для домашняго разходу, такъ и на продажу, въ слѣдующей главѣ показано будетъ о истребленіи или уменьшеніи подозрительныхъ или ядовитыхъ травъ и былій, яко первая ступень къ поправленію луговъ. Сіи вредныя травы и былія многимъ Хозяевамъ не больше, какъ только по имени извѣстны. Почему онѣя описаны ботанически; ибо не можетъ быть ближайшаго средства большую часть благородныхъ Хозяевъ научить тѣ травы и былія познавать, а потому и крестьянъ ихъ познать съ оними по примѣтамъ. Но таковой путь, я признаюсь, въ началѣ имѣетъ свои трудности. Но должно начать съ легкаго, и къ тяжелому слѣдовать, что произойдетъ тогда, какъ одну извѣстную уже траву впервыхъ взявъ въ руки, ботаническіе отличительные признаки ея замѣтишь, и тѣмъ получишь водителя, приступать къ травамъ, которыя были еще не знакомы. Ни на которомъ пути не имѣлъ я такового успѣху, какъ въ познаніи столько многихъ родовъ травъ, употребляя единственно наставленія въ Ботаникѣ толико прославившагося Г. Док. Бемерса, въ его новомъ зрѣлищѣ Природы; почему я всенародно и съ благодарностію признаю себя за одного изъ учениковъ его, кои къ

соб-

собственному своему удовольствію и столько различныхъ экономическимъ употребленіямъ отъ него научиться могутъ. Посему имѣю я причину уповать, что Читателямъ моимъ лучшую услугу оказать могу, когда приведу оныхъ къ самому источнику моего наставленія, и познакомя ихъ въ подлежащей Части съ описаніями вредныхъ травъ и былій моего почитенія достойнаго учителя столько, что многіе изъ нихъ сами учинятся учителями подданныхъ своихъ, и покажутъ онымъ, какія травы и былія истреблять должно къ умноженію ихъ скотоводства: заслуга, сама себя награждающая чувствованіемъ добра, что хотя одинъ крестьянской домъ избавилъ, коему надлежащіе луга имѣли вредныя травы и былія, а тѣмъ приключалось, что молодая скотина его не могла получать надлежащаго росту, старая же часто умирала.

Засѣвъ луговъ однимъ родомъ травы составляетъ главную статью поправленія оныхъ. Мы не повѣримъ, хотя многократно бываетъ то въ самомъ дѣлѣ, что на одномъ лужку можетъ расти 50 и больше родовъ разныхъ травъ и былій. Положимъ, что оныхъ только три, и таковыхъ травъ, конхъ третья доля ранѣ тремя или четырью недѣлями цвѣсти начинаеть, нежели двѣ остальныхъ трети. Сколькожъ пропадетъ оныхъ въ таковой смѣси? не третьею ли долею меньше сѣна съ онаго лугу снимешь, или и еще меньше? ибо травы и былія тратятъ свою питательную силу по мѣрѣ того, чѣмъ больше и ранѣ отцвѣтаютъ. Не должно ли количество сѣна количеству сей убыли уравнивать? И такъ не можно ли сказать, заблаговременно предвидя, что лучшіе луга тѣ только, на которыхъ растеть одинъ родъ травы, которой вообще въ одно время разцвѣтаеть, и потому въ
луч-

лучшее время, т. е. во время цвѣту травы скошенъ быть можетъ? Не можно ли далѣе усмотрѣть изъ сего, что всѣ луга безъ различія тѣмъ хуже, чѣмъ больше разнородныхъ травъ и былій на себѣ носятъ, кои въ разсужденіи времени цвѣтенія столько много между собою не сходны? Посему должно будетъ въ этомъ со мною согласиться, что засіваніе луговъ травою одного рода, какъ о томъ пространнѣе сказано будетъ въ пятой главѣ, преимущественно уваженіе заслуживаетъ. При семъ въ послѣдствѣ оной главы описаны будутъ тѣ быльники, кои лучше и питательнѣе другихъ, дабы оныя либо однѣ, или въ смѣси съ другими, именно въ одну пору съ ними цвѣтущими, разводить. А какъ мы для овецъ по исправнымъ экономическимъ основаніямъ лучшія травы на сѣно заготовляемъ, то здѣсь при каждомъ родѣ травы означено, для какого рода скота оная способнѣе; понеже всякому Хозяину должно въ этомъ различіе знать, какое сѣно удобно для лошадей, какое для воловъ, коровъ и овецъ. Сѣно, удобное для лошадей, не можетъ таковымъ быть для овецъ; а то, которое не годно дойнымъ коровамъ и телятамъ, всегда еще можетъ быть хорошо воламъ. Иной родъ травы дастъ сѣно дробнѣе и нѣжнѣе, нежели другой, а сей родъ составляетъ кормъ питательнѣе и здоровѣе предъ прочими; слѣдственно знаніе это таковаго рода, безъ котораго ни одинъ Хозяинъ обойтись не можетъ и не долженъ.

ХОЗЯИНЪ.

ГЛАВА I.

М о л о т ъ б а.

Пржде нежели предскажу я особливья упражненія, до молошбы относящіяся, предстоитъ еще къ рѣшенію вопросъ: лучше ли молошбу производить собственными подданными, или наемными молошильщиками, а послѣднимъ изъ плашы ли деньгами, или изъ нѣкошорой мѣры хлѣба?

Кто желаетъ собственными людьми молошбу производить, въ этомъ случаѣ предполагается, что хлѣбопашество состоитъ не велико, или впрочемъ люди много празднаго времени имѣютъ. Если случится послѣднее, тогда состоитъ дѣло лишь въ томъ, чтобы 1) вымолачивали зерна чисто; 2) молошба производилась бы подѣ всегдашнимъ присмотромъ, дабы не происходило похищенія.

Трудно однако и при маломъ домоводствѣ, гдѣ за помянутыми причинами молошба хлѣбу производится собственными людьми, Хозяину всегда на гумнѣ быть.

По-

Почему совѣтую ему содержать хотя одного наемнаго молошильщика, кошорой бы могъ какъ работниковъ въ прилѣжаніи и порядкѣ содержать, такъ отвѣчалъ бы и за то, чѣмъ зерна были вымолачиваемы чисто, и хищенія онымъ не происходило. Еще необходимѣе содержать шаковаго молошильщика, когда молошба производится опправляющими дворовую послугу (*), развѣ только будетъ находиться при томъ староста, человекъ испытанной вѣрности, надзирашаго и соучастникомъ въ работѣ.

Производя молошбу наемными молошильщиками, всего лучше давать имъ въ плату уговорную мѣру хлѣба. Нѣкоторые Хозяева въ эшомъ случаѣ не одного держащаго обыкновенія, но иногда дають онымъ кормъ и денежную плату, а иногда платящъ хлѣбомъ изъ вымолоту. Первое охотнѣе производятъ они тогда, какъ цѣны на хлѣбъ состоятъ высокія, и что обыкновенно случается въ великой неурожай, причѣмъ взирающъ на собственную малую свою прибыль, и счипающъ, что еще болѣе оную убавящъ, когда будущъ заплашу производить хлѣбными зернами; либо вычисляющъ сумму, какая выйдетъ,

ко-

(*) *Дворовая послуга* что значитъ, смотри объясненіе въ первой Части. Оная впрочемъ то же, что у крестьянъ называется боярщина, когда оныя опредѣленное число дней въ недѣлѣ работаютъ на Господина.

когда приходящіеся молошильщикамъ чешверики продать.

Однакожь барышъ, или выгода отъ сего образа молоченія шокмо мнимая; больше убытку, чѣмъ прибыли. Когда молошильщикамъ въ дорогу на хлѣбъ поручаютъ кормъ и плату, сѣдятъ они больше, нежели получить Господинъ за проданные чешверики. Сверхъ того во время дороговизны бываетъ и то, что обыкновенною мѣрою хлѣба не пробавляются. Люди ѣдятъ тогда по тому больше, что хлѣбъ дорогъ; подобно какъ и самые ихъ Господа имѣютъ обычай! самой дешевой пищи или таковой, ко которою скоро насытись можно, вкушаютъ мало; напротивъ больше сѣдаютъ самой дорогой, на примѣръ: славный ле Метри за обѣдомъ обѣлся шрюфелей и умеръ. Онъ оспался бы въ живыхъ, когда бы имѣлъ предъ собою картофели или свеклу.

Но и въ самые дешевые годы не полезно молошильщиковъ содержать на своемъ корму: они бываютъ либо недовольны пищею, и побуждаютъ примѣромъ своимъ домашнихъ служителей къ ропсанію и неудовольствію; или сѣдаютъ у Хозяина вдвое больше, нежели на собственномъ состояніи и ждивеніи, и принуждаютъ себя нарочно другъ предъ другомъ жрать больше, отъ чего у насъ Нѣмцовъ и пословица произошла: „онъ жрѣтъ какъ молошильщикъ.“ Почему во всякое время

и во всякомъ намѣреніи полезнѣе нани-
мать молошильщиковъ изъ нѣкоторой
мѣры хлѣба.

Съ молошильщиками договариваются,
чтобъ они во всякой годъ, въ дорогой и
дешевой, брали по равному числу четвери-
ковъ отъ опредѣленнаго количества хлѣ-
ба. Это выгоднѣе для Хозяевъ, потому
что урожайныхъ годовъ бываетъ больше,
нежели другихъ.

Но изъ котораго числа четвериковъ
нанимать молошильщиковъ, сего вообще
показать не можно. Должно соображать-
ся обыкновенію большей части Хозяевъ
своей округи; также по числу умолоту
хлѣба изъ копны, въ чемъ и въ одной окру-
гѣ бываетъ великая разность. Въ одномъ
мѣстѣ даетъ копна четверть, въ другомъ
5 четвериковъ, даже до двухъ, каковая
разность умолоту конечно различно и
опредѣляема быть должна. Тожъ надле-
житъ и прочіе роды хлѣба въ этомъ раз-
щепъ включать. Можетъ, на прим. въ
одномъ мѣстѣ рожь давать умолотъ умѣ-
ренной, напрошивъ пшеница шамъ цѣною
бываетъ впрое, и умолотомъ четвер-
тью или пятью долей больше. Количество
вымолачиваемаго хлѣба также должно въ
разщепъ замѣчать. Малое гумно моло-
шильщикамъ вполы меньше приносить
пользы, нежели большое. Въ разсужденіи
всѣхъ шаковыхъ причинъ, молошильщики
нани-

нанимаются изъ одиннадцатаго и осьмнадцатаго чешверика (*).

Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли Господа имѣющъ обязательсва съ молошильщиками на извѣстномъ числѣ чешвериковъ, кои припомъ живущъ на ихъ землѣ въ особливыхъ домикахъ, кошерые называющся избушки молошильщиковъ, и люди, оныя занимающіе, никакимъ инымъ рукоесломъ не промышляющъ. Съ шакowymi молошильщиками конечно перемѣны въ плашѣ происходитъ не можетъ, кромѣ иного, что число оныхъ прибавляется, по мѣрѣ умножаемаго хлѣбопашесва и урожаю, шакъ что прежнихъ работниковъ обмолоченію гумна будешъ не доспаши.

Къ способности молошильщика потребны два свойства: *сила и искусство*. Слабые люди не могутъ хорошо перебивать цѣпомъ и всѣхъ зеренъ изъ сноповъ выбить; неискуснаго же и сила не учиняетъ способнымъ молошильщикомъ. Не рѣдко случается, что шаковые люди шамъ ушомляются, гдѣ искусной больше совершаетъ, а припомъ работаетъ до вечера безъ усталости, и не принуждая себя.

Посему принимая молошильщика, нужно прежде испытать его искусство, есш-

Часть III. Отдѣл. I. Б ли

(*) Въ Россіи нанимашъ молошильщиковъ нѣтъ обыкновенія, кромѣ украины, гдѣ однако за изобиліемъ хлѣба платятъ имъ ошѣ четверши вымолоту, по чешверіку и по два.

ли оной не извѣстенъ еще подъ именемъ искуснаго молошильщика. Лучшій же опытъ надъ нимъ состоитъ въ томъ, чтобъ онъ съ лучшимъ молошильщикомъ, каковой шокмо есть, нѣсколько недѣль помолошилъ, и сей сказалъ бы, что онъ можетъ быть ему товарищемъ. Старой молошильщикъ новаго пошчасъ, такъ скажетъ, разжуетъ, и не медливъ объявитъ, естьли онъ въ работѣ за нимъ не поспѣваетъ; ибо искусному молошильщику скучно покажется, когда товарищъ его опстаетъ въ работѣ, или рано утомится.

Не рѣдко неисправное состоянiе *цѣпа* бываетъ причиною, что молошильщикъ не можетъ совершить того, что бы надлежало. Часно упоминаемый Шленскiй домоуправитель (*Schlesische Haus- und Wirtschafte Verwalter*) свойство исправнаго *цѣпа* описываетъ таковымъ образомъ: шестъ или *держалень* долженъ съ ростомъ молошильщика имѣть таковой размѣръ, что когда онъ его поставитъ предъ собою на землю, доставалъ бы оной ему до бороды. Естьли же будетъ оной длиннѣе, или короче, помѣшаетъ въ работѣ, и молошильщикъ не можетъ онымъ производить паковыхъ исправныхъ ударовъ, какъ *цѣпомъ* показанной мѣры, и когда руки съ величиною *цѣлага шѣла* въ нѣкоторомъ содержанiи и согласiи опстоятъ. *Цѣпникъ*, или па дубинка, коею ударяютъ по хлѣбу, дол-

долженъ также сдѣланъ быть, чѣмъ былъ ни коротокъ ни длиненъ, ни тяжель ни легокъ. Надлежащая мѣра способнаго цѣпника полагается обыкновенно въ аршинъ; но есѣли работникъ малъ ростомъ, можетъ оный быть нѣсколько короче. Главное въ немъ то, чѣмъ имѣлъ оной надлежащую ширину; ибо естественнo, что очень легкой цѣпникъ при молодѣи не можетъ произвести надлежащаго дѣйствія. Къ исправности его пошребно, чѣмъ былъ онъ въ сомъ по крайней мѣрѣ въ три, или четыре фунта. Дабы оной къ одному концу имѣлъ тяжесть, а къ другому не имѣлъ неловкости, надлежитъ выбирать къ сдѣланію онаго способное дерево. Для сего нѣтъ лучше бѣлаго бука и дубу. Цѣпникъ отъ работника либо своими руками выдѣлывается, или заказывается шокарю. Вышесываемые цѣпники счищаются лучше поченыхъ; ибо первые, имѣвъ у себя больше плоскости, множайшую поверхность хлѣба захватываютъ, нежели поченые, кои бывають круглы. — Поселику бѣлой букъ въ странахъ, гдѣ только оной растетъ, вообще на цѣпники употребляется, должно оной брать единственно изъ главнаго пня, а не изъ вѣтвей; ибо лѣсъ въ этомъ мѣстѣ бываетъ шире и связнѣе. Легко можно быть обманути, когда цѣпники покупають у шокарей, или въ лавкахъ, потому что они для барыша всякоемѣ-

сто изъ буковаго дерева на цѣпники употребляютъ.

Цѣпникъ извѣстнымъ образомъ такъ къ держальню укрѣпляется, чтобъ онъ на немъ вокругъ повертываться могъ: происходитъ это посредствомъ крѣпкихъ кожаныхъ такъ называемыхъ *пущевъ*, кои къ цѣпнику и къ держальню привязывающіяся петлями; а въ петли сѣи продѣтый ремень ихъ совокупляетъ и производитъ, что цѣпникъ по волѣ молошильщика примахъ держальнемъ упасть можетъ. Кто производитъ молошбу собственными людьми, долженъ у нихъ почасу осматривать средній ремень въ пущахъ (на что употребляется и крѣпкая кожа), здоровъ ли еще оной, и не перетерся ли или не задрался ли; ибо можетъ произойти бѣда, когда оный при взмахѣ цѣпомъ оборвется, и попадетъ кому нибудь въ голову.

Готовыя пуща и средніе ремни покупаются въ городахъ у ремесленниковъ и сѣдельниковъ. Но рачительные крестьяне дѣлаютъ ихъ сами, и припомъ несравненно прочнѣе. Кожу къ сему берутъ они отъ собственного своего хозяйства; а именно: съ полшей копченой вешчины, взятыхъ изъ взрослыхъ старыхъ свиней. Жены ихъ выбираютъ къ сему на полтяхъ такое мѣсто, гдѣ кожа толще. Тутъ кожа отъ вешчины ошдѣляется острымъ ножомъ, изъ оной вырѣзывается ремень,

и

и съ внутренней стороны все сало тща-
тельно оскребается, а потомъ ремень
вновь въ дыму привѣшивается, дабы и
внутренняя спорона повысохла; послѣ
чего оной прочностію будетъ превосхо-
дитъ лучшую сыромятную кожу. Въ Нѣ-
мецкой землѣ крестьяне шаковую въ ды-
му закопченную вѣшчинную кожу употре-
бляютъ и на пуплища къ сѣдламъ, так-
же и для туфель, и чрезъ то благополу-
чно сберегаютъ расходъ наличныхъ денегъ;
ибо для цѣповъ оспаненся имъ прику-
пить только узенькихъ швальныхъ реме-
шковъ, чѣмъ пупца къ цѣпу укрѣпить.

Еще въ разсужденіи легкихъ цѣпни-
ковъ припоминается, что молопильщики,
шаковые у цѣповъ своихъ имѣющіе, на-
верстываютъ проворнымъ дѣйствіемъ не-
доспашокъ тяжеспи ихъ. Они ударяютъ
оними вдвое проворнѣе, нежели имѣвъ
шяжелые цѣпники, такъ что издали
по слуху ударовъ можно заключить, ка-
кими работають цѣпниками, шяжелыми
или легкими. Однакожъ попребны къ се-
му молодые люди, которые спарѣясь,
проворства въ молодѣбѣ и съ впечатлѣ-
ніемъ производить уже не могутъ. На-
противъ состарѣвшійся молопильщикъ,
употребляющій шяжелой цѣпникъ, кото-
рымъ такъ часто ударять не можно, все-
гда работу свою выдерживаетъ. Я зна-
валъ шаковыхъ, кои имѣвъ лѣтъ по 70,
съ своими шяжелыми цѣпниками были еще

исправные молошильщики; упошреблявшіе же цѣпники легкіе съ частымъ своимъ удареніемъ уже и на 50 году принуждены были переставать молошить. И шакъ въ этомъ намѣреніи тяжелые цѣпники предпочищать должно; ибо подъ оныя и снопы не шаковымъ шонкимъ слоємъ настилаются, какъ подъ легкіе.

Къ способности молошильщиковъ весьма надлежитъ ихъ вѣрность и добродѣтель, чшобъ они 1) не были воры; 2) зерна изъ колосьевъ число вымолачивали.

Въ нѣкопрыхъ мѣстахъ обнадеживаются въ вѣрности своихъ молошильщиковъ посредствомъ присяги, и Г. Хагедорнъ въ своемъ *Land-Wirtschaftlichen Haus-Halter* прилагаетъ шаковому клятвенному обѣщанію слѣдующую форму:

„Я имярекъ клянусь Всемогущимъ
 „Богомъ истинною шѣлесною клятвою,
 „чшо бывъ принявъ отъ здѣшняго помѣ-
 „щика имярекъ въ молошильщики, бу-
 „ду спарашься, сколько возможно, ввѣ-
 „ряемый мнѣ хлѣбъ вымолачивать чисто,
 „изъ онаго ни самъ чшо либо похищать,
 „ниже съ согласія и воли моей другимъ
 „похищать позволять; мякину и соло-
 „му по надлежащему хранить обязуюсь,
 „и безъ Господскаго свѣдѣнія и воли
 „ни служилеямъ, ни инымъ людямъ
 „ни зерномъ, ни снопами не давать; но
 „кой часъ я примѣчу и въ другихъ невѣр-
 „носъ,

„носѣ, или воровство, обѣ ономѣ не ме-
„дливъ Господину доносишь имѣю; и впро-
„чемъ во всемъ себя такъ веси долженъ,
„какъ честному и доброму молошильщику
„свойственнo. Въ чемъ Господь Богъ мнѣ
„да поможетъ и проч.,„

Помянушый домоводства учитель
присовокупляетъ къ сему: кшо имѣетъ
вѣрныхъ молошильщиковъ, что однако
очень рѣдко, таковому нѣтъ нужды и къ
присягѣ приводить оныхъ. Больше жела-
тельно, нежели ожидаемо, чѣмъ моло-
шильщики помянутую присягу соблюдали.
Кшо не ужасается воровства, тому при-
сяга бездѣлица. —

Нѣкоторые Господа конечно будутъ
остерегаться злоупотребленія присяги въ
разсужденіи молошильщиковъ, и на вели-
кой упадокъ вѣры въ особливости жало-
вались шамъ, гдѣ невѣріе просперлось
даже до чернаго народу, и гдѣ знашныя
Господа уже сныдятся вольнодумія, яко
миѣнія, учинившагося упражненіемъ подло-
сти, которая лѣтъ за 20 или за 30 бы-
ла еще не развращена.

А. Число молошильщиковъ.

Когда рѣчь идетъ о числѣ употреб-
ляемыхъ молошильщиковъ, можно разу-
мѣть въ шомъ двоякое: во первыхъ много
ли молошильщиковъ на одномъ шoku мо-
лошить могутъ вмѣстѣ, или къ оному
принадлежатъ? потомъ, сколько потреба-

но молошильщиковъ, чшобы годичный урожай хлѣбныхъ зеренъ изъ колосьевъ выишь?

Въ разсужденіи перваго пункта, сколько молошильщиковъ на одномъ току поставишь должно, зависитъ главнѣйше отъ толщины соломы и числа копенъ, кои въ опредѣленное время года перемолачиваются. Почему бываетъ, что въ одномъ мѣстѣ два молошильщика, въ другомъ три и чешыре на одно гумно опредѣляются.

Два молошильщика обыкновенно шамъ употребляющіеся, гдѣ хлѣбъ соломою бываетъ средственнаго росшу, и на одномъ току съ молошьюбою они заблаговременно управишься могутъ. Но таковыя два работника должны быть сильны и дородны, чшобъ могли начисно зерна выбивать. Работа онымъ шяжелѣ и продолжительнѣе, нежели множайшему числу молошильщиковъ. Отъ медленности же ихъ работы произходитъ, что и разщету времени не доста-нетъ. Поелику бываетъ, что при молошильщика въ два часа ту работу оканчиваютъ, для которой двумъ молошильщикамъ потребно 3 часа съ половиною, хотя бы и можно думать, что по собственному содержанію потребно бы онымъ время шолько три часа. А въ такомъ содержаніи времени могутъ чешыре молошильщика больше обмолотишь, нежели шрое. Однако молошильщиковъ таковыхъ, кои не вольные, но крѣпосные, и кои съ мѣста переходишь не могутъ, и отъ мо-
лошьюбы

лошбы пропитаніе свое получаютъ, какъ то водится въ Нѣмецкой землѣ, гдѣ они живушъ въ особливыхъ избушкахъ при Господскомъ дворѣ, трудно къ тому довести, чтобъ приняли они въ товарищи себѣ одного, или двухъ молошильщиковъ. Съ наемными же вольными молошильщиками можно намѣренія сего достигнуть, когда къ успѣшности въ молошбѣ нужна людей прибавка.

Во многихъ мѣстахъ, гдѣ хлѣбъ урожается великъ соломою, опредѣляется только по два молошильщика, ошъ которыхъ трудно ожидать, чтобъ они чисто вымолачивали, и кошорымъ по крайней мѣрѣ еще человѣка придашь должно, когда гумно велико: ибо при гумнѣ маломъ можно сдѣлать таковое учрежденіе, чтобъ во время влажной погоды молошнѣ хлѣбъ шокмо яровой, а въ сухое время, или морозы, хлѣбъ озимой; ибо въ прежде упомянутую погоду оной, а особливо пшеница очень трудно вымолачивается. Гдѣ при гумнѣ стояшъ только два молошильщика, не оставляющъ оныя въ дурную погоду своей работы, не окончавъ того, что ежедневно дѣлать привыкли; а изъ того удобно заключишь, чисто ли они вымолачиваютъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, имѣющихъ низкопологию пашни, солома урожается очень велика, а зерна приносятъ шокмо средня, но очень глубоко въ колосьяхъ

сидящія, кои пошому очень трудно отъ цѣпа выскакивають. И въ такомъ случаѣ весьма нужно опредѣлять къ гумну болѣе, нежели двухъ молошильщиковъ.

Иногда случаются годы, въ коихъ господствуетъ погода большею частью сырая, такъ что снопы не совсѣмъ сухіе въ гумно свозятся. Первое слѣдствіе отъ того бываетъ сѣ, что зерна также трудно изъ колосьевъ выбиваются, развѣ будучъ просушены на овинахъ, или молошба до морозовъ оплохисся. Но какъ это рѣдко сдѣлать можно, а особливо почти никогда въ обширныхъ гумнахъ, то и въ этомъ случаѣ къ гумну потребно больше двухъ молошильщиковъ.

А чтобы число молошильщиковъ соизмѣрять всему годичному урожаю хлѣба, есть къ тому три пособія, а именно: по числу мѣры земли пашенной, какъ-то десятинами, нивами и проч. по мѣрѣ высѣва и по счесу копенъ, кои поля приносятъ. По счесу десятинъ и мѣрѣ высѣву, какъ плодоносіе пашенъ очень между собою различествуетъ, числа молошильщиковъ въ точности опредѣлить не можно, такъ какъ по ужину крѣпцовъ и копенъ. Послѣднему сложности берется въ средственные годы, и полагается, что на 100 до 150 и даже на 200 копенъ потребно только два молошильщика. По этому разположенію на 300 копенъ надобно имѣть 3 молошильщиковъ; на 400 -- 4; на 600

коп.

коп. -- 6; на 800 коп. -- отъ 8 до 9 моло-
тильщиковъ, и такъ далѣе, всегда на
каждое сто лишку прибавляя по одному
лишнему молотильщику, но раздѣляя все-
гда на аршели.

Дабы сдѣлать примѣрной разсчетъ,
сколько можно въ одинъ день, въ рассу-
жденіи того, корошкѣ ли оной, или до-
логъ, копенъ обмолошить, берутъ извѣ-
стнымъ образомъ за правило, что слой,
изъ 8 сноповъ состоящій, обмолачивается
въ часъ; 12 сноповъ въ 1 часъ съ четвер-
тью; а 20 сноповъ въ 2 часа. На трехъ
молотильщиковъ полагается для 8 сно-
повъ $\frac{3}{4}$ часа; 12 сноповъ цѣлой часъ; 20
сноповъ, полшора часа. Можно припомъ изъ
сего получить средство къ угадыванію вър-
ноши молотильщиковъ, не присуществуя
самому на гумнѣ; ибо, когда 2 молотильщи-
ка, (за которыми съ стороны присматри-
вать, когда они по снятіи обмолаченного
слою, связаніи соломы въ связки, и оп-
несеніи въ ометъ, новой слой сноповъ
настилающъ), въ полчаса или 3 четвер-
ти часа съ однимъ слоемъ управляются,
если причина наглянушь, чисто ли они
вымолошили, и не пропустили разби-
тыхъ сноповъ переверопишь на другой
бокъ. Это случается большею частію отъ
опредѣленныхъ къ гумну молотильщиковъ,
кои изъ опредѣленной мѣры зеренъ рабо-
тають; для того, что когда они при-
жды пройдутъ по току, и большую частію

зеренъ выбьютъ, въ четвертой же переворотъ сноповъ не много уже изъ оныхъ зеренъ вытши можешъ: то поспѣшають они, опчаспи для того, чѣобъ поскорѣе съ гумномъ управиться, часпью же зашѣмъ, чѣобы съ меньшимъ трудомъ слѣдующія себѣ мѣрки хлѣба къ нѣкоторому извѣсному времени получить; потому что послѣдній переворотъ сноповъ, какъ уже сказано, мало имъ пользы приноситъ.

В. Замолотъ.

Многіе Господа, для опредѣленія вѣрности своихъ молошильщиковъ и порядочнаго употребленія ихъ времени, дѣлають замолотъ по нѣскольку копенъ каждаго роду хлѣба въ своемъ присутствіи. Обмолоченныя копны поспавляютъ они правиломъ размѣра для имѣющейсѣ производить впредъ молотбы, и вычисляютъ по тому, что они въ каждомъ вѣяніи, или перемѣриваніи зеренъ въ амбаръ получить могутъ. Служитъ же замолотъ и къ тому, чѣобы заблаговременно вычислишь цѣлой годичной урожай хлѣбу. Ибо крестцы, или копны, по свезеніи съ поля, числомъ своимъ урожаю зеренъ еще не доказываютъ; ибо умолотъ изъ оныхъ не всякой годъ бываетъ одинаковъ. Можешъ случиться, что въ нынѣшнемъ году крестецъ даетъ свѣше полчетверика или больше, нежели въ другомъ году, что естественнымъ образомъ въ урожай зеренъ вообще великую разноту составляетъ.

Ко-

Когда же желать, чтобы замолотной резец достиг своего намбрения, надлежит наблюдать слѣдующее:

- а) Пашни въ полѣ не всѣ имѣютъ одинаковую доброту, почему и копны не всегда равную мѣру зеренъ въ себѣ содержатъ могутъ. Въдая объ этомъ, должно къ замолоту брать съ каждаго различнаго поля по копнѣ; на прим. есть у тебя пашни возвышенныя и низкія, песчанистыя и суглиняковыя, то должно брать по копнѣ съ пашни какъ высокой, такъ и низкой, песчаной и суглиняковой, къ замолоту.
- б) Когда вязъ сноповъ не одинакова, должно равномѣрно и по оной замолотъ учреждать. На кошорыхъ пашняхъ скошенной хлѣбъ лежитъ рядами тонкими, тамъ гребцы обыкновенно вяжутъ снопы малые, равно какъ вяжутъ они снопы большіе тамъ, гдѣ ряды хлѣба толсты.
- в) Замолотъ въ гумнѣ производить не прежде, какъ уже всякаго роду хлѣбъ будетъ своженъ, кошорому опытъ дѣлать хочешь, дабы обыкновенная усека зеренъ прежде послѣдовала, и не составила бы излишку въ опытѣ, или замолотѣ.
- г) Выше сего поданъ совѣтъ, чтобы остатокъ при сгребаніи хлѣба на полѣ, также и при свозкѣ распрушающійся, подбирать и связывать въ снопы, кромѣ того, кошорой подстилаютъ къ сбереженію

женію поку (см. во второй Часті главу *жатва*), и кошорой послѣ обмолачивающѣ. Есѣли шаковой оспапокѣ будетѣ, и оной между сноповѣ вообще положенѣ — но лучше оной складывашѣ въ особое мѣсто — должно и изѣ онаго брать кѣ замолоту.

д) Когда замолотѣ предпріемлешя, а хлѣбѣ еще не вышѣлѣ, слѣдствѣнно и не высохѣ столько, какѣ будетѣ нѣсколько мѣсяцовѣ спустя послѣ жатвы: шо надлежитѣ по крайней мѣрѣ вычишашѣ по два гарнца на каждые два четверика будущаго умолоту (*); а еще больше полагашѣ должно, когда хлѣбѣ съ поля снятѣ недоспѣлой. Въ этомѣ случаѣ должно полагашѣ убыли въ мѣрѣ на каждой четверикѣ почти по два гарнца. Но чтобѣ въ обоихѣ случаяхѣ поступитѣ безопаснѣ, должно шаковаго рановременнаго замолоту зерна въ чистомѣ закромѣ разсыпашѣ тонкимѣ слоемѣ, оныя почасту переворачивашѣ, а по нѣсколькихѣ мѣсяцахѣ, когда совсѣмѣ высохнутѣ, перемѣряшѣ.

е) Замолотѣ лучше производитѣ особливими людьми, а не молопильщиками, дабы никоимѣ образомѣ не произошло пришомѣ хипрости или обману.

ж)

(*) Должно приметитѣ, что въ Нѣмецкой землѣ хлѣбѣ сушатѣ не на овинахѣ, но въ сараяхѣ, и молотятѣ сыромолотомѣ.

ж) Но какъ въ разсужденіи многихъ намѣреній полезно о своемъ урожаѣ хлѣбныхъ зеренъ заранѣе вѣдашь, многіе Хозяева пособствуютъ себѣ къ тому безъ замолошныхъ реэспровъ сложными табелями, взятыми изъ самыхъ урожаиныхъ и средспвенныхъ годовъ; чему нижеслѣдующая можешъ служить за образецъ:

Въ сложности даешъ:

Копна, въ бо сно- повъ.	зеренъ мѣроу.	связокъ соломы прямой.	мятой соломы связокъ.	хабо- шья.	мяки- ны.
Пшеницы.	4 четв.	30 связ.	15 связ.	5 четв.	около
Ржи.	5 —	36 —	22 —	2 —	трехъ
Ячменю.	6 —	16 —	24 —	4 —	чет-
Овса.	10 —	20 —	20 —	5 —	вери-
Гороху.	4 —	-- —	36 —	3 —	ковъ.
Гречихи.	3 —	-- —	30 —	-- —	

Понеже табель сія имѣетъ основаніемъ своимъ только самые лучшіе и средспвеннаго урожаю годы, а худыхъ въ оную не включено: по когда должно сочинить исправной замолошной реэспрѣ, надлежитъ взять записки 10 или 12 лѣтъ, чѣобы включались въ томъ числѣ и худые годы; и сложивъ вымолотъ зернамъ всѣхъ оныхъ 10 или 12 лѣтъ, раздѣлить на число взятыхъ годовъ.

В. укладываніе сноповъ на току.

Первая работа молотыбы состоитъ въ томъ, чѣобъ укласть снопы въ нѣко-
шоромъ

поромъ числѣ и порядкѣ на шоку, и обмолотишь оныя.

Числа полагаемыхъ на шокъ сноповъ не лзя вообще равно опредѣлишь; пошому что шоки не всюду бывають одинакой величины, также и снопы различной вязи. Можно пошому на самыхъ большихъ шокахъ класъ по 30 сноповъ, на малыхъ же отъ 6, 8, 10 до 12 сноповъ (*). Должно въ этомъ случаѣ не давать полной воли молошильщикамъ, кои обыкновенно любящъ класъ сноповъ больше, нежели меньше. И когда въ своемъ мѣстѣ по многократнымъ опытамъ дойдено въ разсужденіи озимаго хлѣба, по сколько должно класъ сноповъ къ удобному вымолоченію зеренъ, должно уже всегда того держаться; развѣ только въ неурожайные годы снопы случаются шонки и корочки соломою, о чемъ я скажу ниже сего. Почему Хозяинъ, имѣющій на молошильщиковъ своихъ подозрѣніе, при каждомъ накладываніи сноповъ на шокъ долженъ присматривать, установленное ли число сноповъ берутъ они? ибо, когда первая выбивка сноповъ кончится, и будутъ оныя развя-

(*) Въ Россіи у насъ самыя малые теки помѣщаютъ на себѣ по двѣ копны, или 104 снопа; обыкновенно молошящъ на оныхъ вдругъ по двѣ копны; правда, что и молошильщиковъ употребляется число многое; но можно ли въ этомъ разпоряженіи зерна вымолачивать начисто? сей вопросъ заслуживаетъ изслѣдованія.

развязаны и разпроспранены, не лѣзя уже примѣшишь, сколько сноповъ положено было; для того что какъ и солома по развязаніи сноповъ на шоку будетъ лежать слоємъ толще, могутъ молошильщики сказать въ опговорку, что въ снопѣ разъ попались имъ снопы толстой вязи.

А чтобы солома послѣ первыхъ перебивокъ, и по развязаніи сноповъ легла не толсто, обыкновенно за главное поспавляющъ правило, чтобы слой соломы нигдѣ не лежалъ толще 4 вершковъ. У кого только два молошильщика, или когда оные состоятъ изъ подданныхъ людей, взрослыхъ и невзрослыхъ, также изъ женщинъ, можно мѣру слою сего убавишь цѣлыми двумя вершками, а особливо когда озимой хлѣбъ не очень сухъ, или снятъ не совсѣмъ доспѣлой, или во время молотьбы случится влажная погода.

Въ нѣкопорохъ Господскихъ помѣстьяхъ есть обыкновеніе, что кладутъ въ каждый разъ по столько сноповъ, сколько улежся можетъ; а послѣ первой перебивки по столько уже оныхъ развязываютъ, сколько поспавлено въ опредѣленномъ числѣ; прочіе же снопы, половина ли, шреть ли оныхъ причтешся, опкладываютъ къ споронѣ, пока первые будутъ домолочены, и солома по связаніи въ пучки будетъ опнесена въ свое мѣсто: тогда кладутъ уже на мѣсто ихъ оста-

Часть III. Отдѣл. I. В вше-

вшіеся снопы и домолачивающѣ. Намѣреніе такового распоряженія то, чтобѣ сберечь время, пошребное на переноску сноповѣ изѣ скирда, овина, или сарая. Однако должно предпочиташь то учрежденіе, по которому сполько приносится на шокѣ сноповѣ, по скольку для каждого слоя предназначено. Хлѣбѣ въ этомѣ случаѣ вымолачивается легче и чище. Первая перебивка цѣпами большую часть зеренѣ выколачиваетѣ вонѣ изѣ колосевѣ, и когда оныхѣ будетѣ много, то пока плева вся обита не будетѣ, цѣпѣ не можешѣ производить плоиныхѣ ударовѣ. Умалчивая о шомѣ, что изѣ сноповѣ, выдержавшихѣ первую перебивку и кѣ споронѣ опшавленныхѣ, много колосовѣ оппадаетѣ, кои съ шого мѣста подгребащѣ должно будетѣ, что желаемое сбереженіе времени въ носкѣ сноповѣ на шокѣ обратно опнимаетѣ.

Обыкновеннѣйшій способѣ, укладывашь снопы на обѣ спороны, таковой, чтобѣ опрѣзомѣ или окомелкомѣ ложились они кѣ спѣнамѣ шоку, дабы солома при молошѣбѣ меньше перепушывалась. Однакожѣ этотѣ способѣ укладыванія лучше, когда молошмые снопы по срединѣ шоку таковымѣ образомѣ укладывашь, чтобѣ концы колосевѣ обоихѣ рядовѣ сноповѣ спыкались другѣ съ другомѣ, чѣмѣ и вымолачиваніе оныхѣ облегчается. Но въ этомѣ случаѣ предполагается,
чтобѣ

чтобъ по срединѣ шоку не было гребня, то естѣ прежде вымолачиваемыя зерна не ложились бы ворохомъ, или маленькою горкою, въ копорую ихъ по снятій соломы съ обѣихъ споронъ сгребаютъ; ибо во многихъ мѣстахъ естѣ обыкновеніе, шаковые гребни дважды въ день опмешать къ задней части шоку, въ большой хлѣбной ворохъ.

Г. Первая перебивка сноповъ.

Какъ скоро рядъ сноповъ будетъ на шоку уложенъ, молошатъ по нихъ цѣпами два раза еще, не развязывая оныхъ. Когда шаковымъ образомъ верхняя спорона сноповъ отъ передней части шоку до задней пройдена будетъ, поворачиваются молопильщики, и идущъ молоша обратно тѣмъ же путемъ; при чемъ ногою перевертываютъ снопъ такъ, чтобъ верхняя спорона оныхъ пришла внизъ, а нижняя вверхъ, а тѣмъ приготавливаются снопы къ послѣднему домолачиванію. Таковая первая работа называется *перебивка* или *первомолотъ*, у Нѣмцовъ же *Vordreschen*, *Vorschlagen*, въ иныхъ мѣстахъ *Verscheln*.

Д. Домолачиваніе перебитыхъ сноповъ.

Перебитые первомоломъ снопы развязываются, окомелками своими опдвигаются къ стѣнкамъ шоку, и такъ порядочно между собою разширяются, чтобъ солома на обѣихъ спорахъ легла слоемъ равной толщины. Потомъ развязанные

снопы, посредствомъ двукрапнаго переворачиванія прилѣжно цѣпами перебивающся, такъ чѣобы между ударами, гдѣ цѣпникъ ложится, не было ни на полвершка разстоянія промежку, а чрезъ то всѣ бы зерна были выколочены.

При разпраспываніи первомолошныхъ сноповъ надлежитъ смотрѣть и того, чѣобъ оныя легли на аршинъ оипстояніемъ ошъ спѣнокъ шоку, для того что тяжелыя зерна прыгають чрезъ обвалъ или спѣнки шоку, и шеряются.

Еще замѣчается, чѣобъ какъ при разпраспываніи перебитыхъ сноповъ, такъ и переворачиваніи оныхъ къ послѣднему домолоченію, отбившіеся колосья граблями въ рядъ сгребать и даже внутрь слою подпихивать, чѣобы всѣ зерна начиспо вымолошились. Есѣли же зерна прежняго молоченія съ шоку сняшы, подгребаніе это служишъ къ тому, чѣобы колосья не лежали на шоку обнаженно и не были бы раздробляемы.

Первомолошные и развязанные снопы въ нѣкопрыхъ мѣсѣхъ шолько однажды домолачивающся безъ переворачиванія. Прошиву сего не можно ничего сказать въ возраженіе, есѣли сноповъ число положено будешъ малое, такъ что разпроспранная солома по развязаніи сноповъ ляжетъ слоємъ не толще двухъ вершковъ. Есѣли же оной будешъ толще, въ этомъ случаѣ переворачиваніе къ домолоту нужно.

Во время сырой погоды можетъ и неоднократное переворачиваніе сноповъ и соломы бытъ нужно для озимаго хлѣба и овса, когда только желашъ зерна вымолотишь начисто.

Не во всѣхъ мѣстахъ есть обыкновеніе, чшобъ зерна, опъ первомолосу изъ сноповъ выпадшія, смешать мешлами въ кучу на концѣ шoku. Эххартъ поборисвуетъ сему обычаю, и говоритъ, что когда много зеренъ подъ снопами лежащихъ останеся, ударомъ цѣпа въ продолженіи молошбы будетъ производить помѣшательство, и опъ молошбы не иначе опзываются будетъ, какъ бы цѣпы ударяли по мѣшкамъ, набишымъ шерстью. Опъ недоспашку же въ этой уловкѣ производить, что иногда молошильщики надъ одною копною хлѣба по цѣлому дню возаясь, выбиваются изъ силъ, и со всѣмъ шѣмъ зерна въ колосьяхъ еще оспаются. Когда середина шoku опъ зеренъ очищена будетъ, тогда уже должно снопы развязывать, распрасывать, и посредствомъ двукратнаго переворачиванія такъ перемолотить, чшобъ ни полувершка въ колосѣ небишато и зеренъ въ немъ не оспалось. По развязаніи и обипіи первомолошныхъ сноповъ, говоритъ онъ далѣе, чшобъ выпадшія зерна къ прежней кучѣ на концѣ шoku начисто смешать, а попомъ уже класъ новые снопы, и молошбу продолжать до шѣхъ поръ, какъ ворохъ хлѣбныхъ зеренъ

столько увеличится, что уже будетъ стоить труда приняться за вѣяніе. —

Теперь заставляю я поговорить другаго искуснаго Хозяина о механизмѣ молоченія, который въ Вишненбергскихъ еженедѣльныхъ листахъ 1773 году, на стр. 402 полезныя къ тому уловки описываетъ слѣдующимъ образомъ: каждый добрый молошильщикъ имѣетъ столь исправный глазомѣръ длинѣ шоку, что конечно на ономъ всякаго роду хлѣба положитъ не больше, сколько цѣпомъ одолѣть можетъ. (Разумѣется это о честныхъ молошильщикахъ, прочіе же наблюдающъ шокмо свою, а не Господскую пользу.) Учреждается онъ въ этомъ случаѣ не по числу сноповъ, но по толщинѣ и длинѣ оныхъ. Одни кладетъ онъ просто въ одинъ рядъ, чтобы по срединѣ удержавъ гребень, какъ на примѣръ ржаные. Инако кладетъ онъ ряды вдвое, какъ-то ячмень молоша и осмывляя также гребень по срединѣ. Въ первомъ случаѣ ряды колосьями ложаются къ гребню, а во второмъ окомелки или опрѣзъ сноповъ вмѣстѣ, и молошильщикъ находитъ при подмешаніи два гребня, кои сгребаетъ на средину къ главному гребню. Посему съ перваго взгляду можно узнать добраго молошильщика, а изъ послѣдующаго еще больше. Ибо не знающій дѣйствуетъ въ этомъ случаѣ какъ ни попалъ; онъ хотя также укладываетъ снопы, но не равное число получаетъ изъ нихъ

гда посмотришь, пока одинъ слой сноповъ будетъ обмолоченъ, можно все это замѣтить; а спрашивать нѣтъ нужды, отъ чего это произошло, для того что крестьяне сами рѣдко объ этомъ вѣдаютъ. Когда же разсматривать второй, третій и четвертый ударъ въ продолженіи молодьбы въ своемъ порядкѣ, оказывающія тогда разныя правила въ движеніи. —

Главное же правило въ движеніи есть сіе, чтобъ происходило оное размѣрно, дабы опчаспи ни копорой молошильщикъ удареніемъ цѣпа вдругъ съ своимъ товарищемъ оному не мѣшалъ, и чтобъ порядочно ударъ за ударомъ ложился въ надлежащемъ размѣрѣ, частью же поддерживалась бы тѣмъ охота молошильщиковъ къ трудной ихъ работѣ нѣкоторымъ образомъ соревнованія. Ибо безъ такового размѣру молодьба несравненно больше употребляетъ, и есть Хозяева, которые очень радуются предъ наснуplenіемъ времени, когда въ ихъ уши будетъ приходиться съ гудна звукъ отъ перебою цѣпами. Безъ сего размѣру или ладу въ удареніи, молошильщики въ темнотѣ ночной не могли бы работать исправно.

Нѣкоторымъ Чисателямъ странно покажется то, что я упомянулъ объ размѣрѣ или лаженіи удареніями цѣповъ. Одинъ изъ величайшихъ нашихъ философовъ, славный *Сулцеръ*, можетъ имъ на это отвѣчать. Слова его слѣдующія: Риф-

Рифмусъ (ладъ или размѣръ) есть то, который рядъ одинъ за другимъ слѣдующихъ проспыхъ впечатлѣній, каковы удары или звуки голоса, равною величиною на приходящіе періодически члены раздѣляеиъ и учиняеиъ, что насъ это удерживаетъ въ безпрестанномъ слушаніи повтoряемыхъ равнообразно ударовъ и членовъ, а потому непрерывнымъ счисаніемъ занимается. Въ этомъ состоитъ вся тайна силы онаго; послѣ чего славный этотъ мудрецъ вещь сію особливими случаями шакъ объясняетъ: Простѣйшій Рифмусъ есть шотъ, который равными членами безпрерывно повтoряется, какъ на примѣръ ладъ въ молодѣцѣ, кованіи, маршированіи, и шому подоб. что онъ различныя художества, при которыхъ бываеиъ, облегчаеиъ, и работниковъ къ безпрестанному понужденію силъ своихъ ободряетъ, еиъ вещь извѣстная, слѣдовенно здѣсь стоишъ только объяснить, какимъ образомъ это ободреніе производишъ.

Каждый молодильщикъ имѣетъ въ членъ ладу свой ударъ, который должно ему шочно въ самый шотъ же пунктъ времени, или послѣ счешу нѣсколькихъ другихъ ударовъ повтoришъ. Это занимаетъ его безпрестанно примѣчаніемъ времени и счисленіемъ, когда ему приспаетъ должно. Счисаніе же это облегчаеиъ онъ себѣ шѣмъ, что промежки ударовъ другихъ въ равномъ времени, не шокмо яв-

ственно внимаетъ, но и своимъ особливѣмъ переводомъ духу, или какъ бы удареніемъ онаго раздѣляетъ, и что вообще члены бывающѣ крашки, или изъ малыхъ ударовъ состоятъ. Почему опнюдь нѣтъ ему нужды счетъ вести словами; чувствованіе его ощущаетъ эшотъ счетъ и безъ словъ. Когда наступитъ пунктъ времени его удару, пристаеъ онъ къ дѣлу съ веселіемъ; ибо въ эшомъ порядкѣ находится удовольствіе. Безпрестанное же вниманіе счишанія, сколь ни маловажнымъ оное кажешся, препятствуетъ ему обратишь примѣчаніе свое на упомленіе опъ эшой работы. Съ эшимъ одинакое обстоятельство, какъ и въ другихъ упоминающихъ дѣйствіяхъ, кои безъ особливаго замѣчанія производятся. Опягошительность шествія спранственнику чрезъ то облегчается, что онъ безпрестанно другіе предметы видитъ, или чрезъ разговоръ съ своимъ спутникомъ, замѣчаніе, что онъ силы свои понуждаетъ, зашмѣваешся. — Это психолстическое явленіе представляетъ Хозяину въ замѣчаніе, чтобъ онъ между работниками на поку своемъ не терпѣлъ таковыхъ, кои ладу или такты выдерживать не могутъ, или не хотятъ; ибо таковыхъ долженъ онъ счишать помѣшашелями въ работѣ; да и сами оныя къ ободренію себя въ трудахъ не способны.

Что же прежде шребовалось, чтобъ молошильщикъ изъ всей силы цѣпомъ ударялъ,

рялъ, нужно это лишь въ случаѣ, когда снопы будутъ толстой вязи, или производить это къ окомелкамъ сноповъ. А какъ концы оныхъ колосистые сами по себѣ тонки, то и ударъ по онымъ должно убавлять; ибо впрочемъ зерна раздробляясь и сдавливаясь будутъ. Молопильщикъ находить шутъ какъ бы нѣкій родъ оподожженія, которое приобращаетъ ему новыя силы къ произведенію сильнѣйшихъ ударовъ.

В. *Связываніе обмолоченной соломы.*

По обмолоченіи слою сноповъ, слѣдуетъ прибираніе и связываніе соломы, кошорая бываетъ отчасти прямая, частью же кривая. *Прямая солома* или длинная называется, кошорая не перепутается и не переломается, и кошорую связываютъ въ пучки подобіемъ сноповъ. *Кривая солома* называется та, коя перепутается и перемнется, и кошорую складываютъ большими связками въ ометы.

Когда длинная солома съ шку прибирается, долженъ молопильщикъ посредствомъ особливаго прѣма, захватывая оной понемногу, выпрясать, чтобъ всѣ зерна начисто изъ нее выпали. Кривую же солому захватываютъ длинными разлашыми деревянными вилами, также понемногу, и щадательно выпрясаютъ.

Въ пучки раздѣленная длинная солома связывается отъ молопильщиковъ посредствомъ деревяннаго косыля, подобно

бно какъ вяжутъ снопы на полѣ, и очищаеся, ш. е. ударяеся онымъ коспылемъ по обоимъ концамъ пучка, чѣмъ всѣ корешки соломины выпади, и связки казались бы какъ вылощенные, на каковой конецъ молошильщикъ по связаніи пучка рукою сверху и снизу испытываетъ, вся ли солома свясломъ крѣпко держишя, чѣмъ слабо состоящія соломины выпадишя, и бросишя въ другую кучку еще несвязанную.

Должно стараться, чѣмъ пучки вяжутъ величиною равны, безъ чего впрочемъ при будущемъ употребленіи оныхъ не можно будетъ сдѣлать исправнаго раздѣленія; что и въ разсужденіи связокъ кривой соломы наблюдать должно. При семъ должно молошильщикамъ приказать, чѣмъ они длиннѣйшую солому для крышекъ и на свясла сноповъ къ будущей жатвѣ собирали и складывали въ особое мѣсто.

Въ копорыхъ же мѣстахъ есть обыкновеніе, что молошильщики содержатъ корову или иной скотъ, а поному даеся имъ еженедѣльно по одной связкѣ или по нѣскольку соломы съ Господскаго гумна, и копорое обыкновенно послѣ каждого вѣянія вымолоченнаго хлѣба производишя; не должно ошнудъ позволять имъ брать самимъ оныя связки изъ кучи. Въ этомъ случаѣ они будутъ вязать особливя связки больше, и связывають оныя шу-

туго; умалчивая о томъ, что въ средину могушъ закладываяшъ и немолоченой хлѣбъ, или по крайней мѣрѣ съ колосомъ не число вымолоченымъ. Почему Господинъ самъ, или его приславъ долженъ имъ назначать связки соломы, кои бы молотильщики брали при его глазахъ и домой относили.

Когда при гумнѣ содержишся больше двухъ молотильщиковъ, и на примѣръ при, раздѣляющъ оныя наконецъ между собою работу такъ, что когда двое упражняются въ связываніи соломы, третій подметаешъ зерна, и пригребаешъ оныя къ гребню; или когда еще шоварищи его не управляшся, пригребаешъ оныя переворочеными граблями въ кучу къ большому вороху, въ задней части шoku находящемся.

То, что смешается съ зеренъ, называется *хаботье*, *отріе* или *колосъ*, и состоишъ большею частію изъ опломавшихся при молошѣбѣ колосевъ, спебельковъ и лузги. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ смешъ этотъ просѣваюшъ грохотомъ, чтобы всѣ находящіяся въ немъ зерна выпали въ кучу къ прочимъ зернамъ. Но по большей части довольствуясь только перерывать оной хорошенько граблями, чтобы большая часть зеренъ выпала. Къ остающимся же въ ухаботѣбъ зернамъ тѣмъ меньше прилагающъ вниманія, что этотъ кормъ употребляешся
вмѣсто

вмѣсто зерноваго корму лошадямъ собственнымъ и служнымъ.

Въ разсужденіи сего хабошья, предписываетъ *Хатедорнъ* слѣдующее очень доброе хозяйственное правило: Извѣстно, что молошильщики по обмолоченіи сноповъ солому выпрясаютъ, опломавшіеся колосья и сребельки отдѣляютъ, мѣлкой колосья по нуждѣ граблями сгребаятъ, пучкомъ соломы очищаютъ, а все это довершаютъ частою мешелкою. Поелику въ этомъ перечищаніи и отдѣленіи много сего добраго для лошадей и прочей скотины корму пропадаетъ и расхищается, то благоразумному Хозяину должно сдѣлать распоряженіе, чтобъ такого расхищенія не происходило. Кто въ этомъ случаѣ по надлежащему и съ выгодною поступитъ желаетъ, можетъ каждому своему слугѣ на кормъ его лошади дать единожды навсегда по овину хабошья и прочаго смѣшья, т. е. что въ одно молоченіе оныхъ съ току сойденъ. Въ этомъ случаѣ онъ кормъ этотъ онъ молошильщиковъ получаетъ весь, какъ-то хабошье, мякину, кривую солому, и *азитки* (плохія зерна и соръ, привѣянны отдѣляющіяся), все это рѣжетъ онъ въ рѣзку и смѣшиваетъ. Таковымъ образомъ слуга, наблюдающій это, получитъ лучший кормъ и въ ономъ больше зерна, нежели бы получалъ онъ еженедѣльно изъ житницы по полшора чешверика чистаго овса. Гдѣ заведено

ведено обыкновение производить слугамъ, содержащимъ лошадей для Господской работы, чистой кормъ, должно отнѣнишь эшо, и давать означенныя смешки. Слуга честной и не имѣющей склонности чистымъ кормомъ барышничать, охотно согласится принять помянутый родъ кормленія. Но другой напрошивъ, сдѣлавъ привычку изъ получаемого чистаго корму выгадывать непозволенные выгоды, будетъ роптать и ворчать противу сего, и трудно онаго довести къ употребленію сего корму. Однако на эшо смотрѣть не должно, но каждому слугѣ, имѣющему лошадь, на зиму помянутаго корму назначишь, и чрезъ то сберечь нѣсколько четвертей чистаго хлѣба. Но какъ скоро молошильщикъ съ копорымъ нибудь слугою покумится, или оной присваивается за дочь у молошильщика, тогда и изъ сего корму выйдетъ злоупотребленіе. —

Конечно помянутое учрежденіе вредно въ таковомъ случаѣ, когда молошильщикъ съ слугами будетъ въ согласіи, ибо можетъ много чистыхъ зеренъ въ ухаботѣ оставлять. Въ Нѣмецкой землѣ хаботье, имѣющее крупной колосъ въ себѣ, также въ пучки связываютъ и называютъ оное *хороткими связками*; какъ между онымъ есть короткая солома и сѣбелки, то и не трудно оное въ пучки связать. Вяжутъ сіи пучки по два вмѣстѣ, крестъ накрестъ; сперва по одному подобіемъ

сно-

сноповъ, а попомъ въпорымъ концы пер-
ваго прикрывая, шакъ чшо колосья и зер-
на изъ него выпадашъ не могушъ. Въ эшомъ
образѣ связки лъзя въ одну связь всы-
пашъ около чешверика чысшыхъ зеренъ съ
шоку, шакъ чшо и примѣшпшъ не можно.
Таковымъ образомъ обогащенная корошкая
связка сдѣлаешъ столько шяжела, чшо
шрудно будешъ оную одною рукою под-
няшъ, или нести. Кошорой Хозяинъ имѣешъ
навычную руку, подобно какъ у шоргаша,
скупающаго на убой шеляшъ и барановъ,
легко можешъ по вѣсу корошкой связки
узнашъ, въ чемъ состоишъ дѣло. Но ешъ-
ли имѣешъ онъ общую участь Господъ на-
шего вѣку, шо ешъ не имѣешъ у себя
вѣрныхъ слугъ, не ошпаешся шаковому
инаго средспва, кромѣ введенія единожды
навсегда усшаву, чшобъ слуги сами сво-
ими руками корошкихъ связокъ съ гумна
не брали, и молошпльщики бы оныхъ къ
нимъ въ дома не носили; шогда должно
ему завешп крѣпкой сарай за замкомъ,
для складки и храненія всякаго гуменнаго
корму, какъ - шо колосу, хабошья, азап-
ковъ и мякины; а изъ онаго Господинъ
можешъ разпоряжашъ выдачи, сколько,
когда и куда? При нѣкоторыхъ боль-
шихъ помѣстьяхъ разпоряжаютъ шакъ,
чшобъ за эшомъ *гуменной кормъ* при-
нимашъ къ изходу зимы, и гдѣ содержашъ
сильныя лошади къ ежедневному упо-
требленію въ шяжелую работу, шамъ къ
обы-

обыкновенной задачѣ овса подмѣшивающѣ всякое зерно, къ чему большая часть Господѣ чрезѣ то принуждаемы бывающѣ, что у нихѣ гуменной кормѣ разворывающѣ.

Вѣ разсужденіи ячменю вѣ особливо-спи должно еще замѣиши сѣ, что когда на одномѣ шоку нѣсколько овинѣ онаго будетѣ обмолочено, производимся оному окорашиваніе, а именно: шакѣ называемые гребни или ряды зеренѣ выпадшіе при молоченіи, прежде пригребанія оныхѣ вѣ большой ворохѣ, разпростираняются по шоку, и еще молотьясь, чтобы спицы или усы отѣ зерна совсѣмѣ отдѣлились. Еслили ячмень не будетѣ окорошанѣ, получишѣ отѣ того выгоду продавецѣ, а покупательѣ убытокѣ.

Еще вѣ разсужденіи молотѣбы всякаго роду хлѣбовѣ вѣдашѣ должно, что молотильщики каждую обмолоченную насилку или слой сноповѣ называютѣ обмолотѣ или солома. Почему говоряшѣ они: нынѣ мы сдѣлали сполько - то соломы, или сполько обмолотѣ. (Примѣч.) Вѣ Россіи шакѣвые обмолотѣ разумѣются подѣ названіемѣ овинѣ, ш. е. говоримся: сполько - то обмолочено овинѣ; у меня запасено сполько - то овинѣ соломы.

Ж. Очищаніе и перемѣиваніе хлѣбныхѣ зеренѣ.

Когда вѣ продолженіи молотѣбы чрезѣ нѣсколько дней вымолоченныя зерна сѣ

Часть III. Отдѣл. I. Г греб-

гребней будущъ пригребаемы, и сославившя въ задней части шоку большой оныхъ ворохъ: то когда при гумнѣ содержишя только по два молошильщика, должно оныя зерна однажды въ недѣлю, и обыкновенно по субботамъ очищать (*). Если же аршель молошильщиковъ велика, очищаніе хлѣба нужно будетъ производить въ недѣлю по нѣскольку разъ.

Въ нѣкоторыхъ домоводствахъ заведено, чтобъ ежедневно хлѣбъ очищать и съ шоку прибирать въ амбаръ. Но какъ очищаніе хлѣба требуетъ много различныхъ дѣйствій, то отъ ежедневнаго очищанія будетъ происходить великая тѣра времени, и дѣйствіе противное правиламъ хозяйства, по которымъ требуется, чтобъ то, что можно совершить въ одинъ день, не производить во многіе дни.

Первая работа очищанія состоитъ въ *вѣяніи*, въ которомъ зерна, захватывая гугенною лопашою, бросающъ вверхъ отъ одного конца шоку къ другому, дабы пыль, лузга, часпицы колосовъ, и вообще всякой

(*) Должно вѣдать, что въ Нѣмецкой землѣ шоки не бывающъ открытые, какъ въ Россіи, но въ ригахъ или сараяхъ, гдѣ и хлѣбъ складываютъ, какъ упомянуто во второй Частии книги сей. Въ такихъ крѣпкихъ и запираемыхъ сараяхъ хлѣбъ можетъ лежать въ ворохахъ по пяти дней безъ опасности отъ похищенія: и у кого работниковъ мало, вышесказанное заведеніе, чтобъ молошить пять дней, а въ шестой вѣять, очень полезно.

кой соръ, съ зернами находящійся, отъ оныхъ отдѣлился.

Предпріемля вѣянїе, должно замѣшпшь вѣшрѣ, въ кошорую сторону онъ того дня имѣетъ шеченїе свое; ибо зерна должно лопашою взбрасывать прошиву вѣшру. Почему, когда вѣшрѣ дуеиъ сзади того мѣста, гдѣ лежишъ хлѣбной ворохъ, должно оной перенести на другой конецъ шоку: и ешъли вѣянїе произходишъ въ ригѣ, то къ ворошамъ оной, и тогда уже начашъ вѣянїе. А чшобы въ ригахъ или сараяхъ хлѣбныхъ былъ проходъ вѣшру, должно прошиву ворошъ на другой стороне дѣлать отшвершїя. Въ господскихъ ригахъ дѣлающся шакковыя отшвершїя на подобїе волоковыхъ избныхъ оконъ съ задвижными всшавнями, кои отшкрывашъ и закрывашъ удобно; или со всѣхъ стороне сарая дѣлающся однѣ прошиву другихъ вороша, кои шакже отшворяшъ и зашворяшъ можно. Въ шривольныхъ, а особливо лѣсныхъ мѣстахъ, и у крестьянскихъ сараевъ бываешъ тоже; въ скудныхъ же шпранахъ, гдѣ ешъ сараи, шамъ дѣлающъ въ оныхъ шокмо скважины въ стѣнахъ, кои зашыкающъ соломою, и когда нужно, соломенные зашычки вынимающъ. Но лучшее разположенїе къ вѣянїю шѣхъ сараевъ, коихъ заднїя или переднїя отшвершїя сосшояшъ на западъ, съ кошорой стороны больше случается вѣшровъ и шеченїя воздуху. (Примѣч.)

Сіе не во всѣхъ сѣнахъ быть можетъ, и каждый Хозяинъ у себя долженъ замѣшить, съ которой стороны больше вѣтровъ, а пошому и сарай располагать.

Дабы очищаемыя ошъ своего сору зерна при взброшеніи удобнѣе прохвачены были вѣтромъ, должно имѣть лопашы больше плоскія и широкія, нежели круглыя, чшобы только по немногу захватывать, и вѣ брошеніи лучше оныя разширить. А поелику верженіе должно быть производимо корешкомъ ошрывомъ, шо и лопашы къ сему должны имѣть рукоятъ короче: нежели у обыкновенныхъ гуменныхъ лопашъ бывающъ, дабы махъ оными былъ не усиленъ, но ошъ дѣйствія искусной руки производилъ сокращенно и полукружіемъ, нѣсколько сильно, но не жестоко къ надлежащему разширенію зеренъ по воздуху. Когда вѣтръ вѣетъ сильно, можно убавить сѣмленія его, призавореніемъ дверей или ошверстѣй не нѣсколько и шакъ, чшобы мякина изъ сарая не вылетала, и не шрапилась. Таковымъ же образомъ чрезъ ошвореніе воротъ и оконъ можно вѣтръ усилить. Когда подворотни у воротъ сарайныхъ не плошны, можно заложить оныя мѣшками или верешьями, чшобъ ошпрыгивающія зерна вѣ оныя не проскакивали, и не учинялись добычею домовыхъ птицъ, чшю вѣ особливоспи больше случается съ спручковыми овощами, пшеницею и просомъ.

По

По произведеніи нѣсколькихъ верженій, и когда опріе съ лузгою оплешинѣ опѣ зеренъ далѣ впередъ, берутъ молодильщики шакъ называемыя *метушки*, (оныя состоятъ въ гусиномъ крылѣ, привязанномъ къ концу длинной палки), и опметашушъ эшопѣ сорѣ по сторонамъ шоку (*) къ задней онаго части; потомъ продолжаютъ вѣяніе, пока вся куча или ворохъ зеренъ будетъ перевѣянъ.

Еслили при вѣяніи случится доброй вѣпрѣ, можешъ вся пыль опѣ зеренъ опдѣлена бытъ. Въ недостаткѣ же способнаго вѣпру, много оной въ хлѣбѣ оспанешся, и должно оную совѣмъ опдѣлить просѣваніемъ въ грохоты (**).

Г 3 Бро-

(*) Въ Россіи у насъ употребляютъ къ сему мешлы, связываемыя изъ березовыхъ прутьевъ, которыми конечно не шакое чисто сорѣ опметашъ можно.

(**) Таковое просѣваніе и опдѣленіе пыли у насъ въ Россіи совѣмъ не употребительно; а я нахожу, что упущеніе сего вредно по двумъ причинамъ: во-первыхъ простой народъ зерна съ пылью вообще перемалываетъ въ муку, и пыль сія въ печеніи съ хлѣбомъ попадаетъ въ желудокъ человѣку, опѣ чего конечно здоровью есть вредъ. Во-вторыхъ пыль сія, состоящая не изъ инаго чего, какъ частицъ сухой земли, входитъ обще съ зерномъ въ закромы: извѣстно же, что пыль опѣ влажнаго воздуху сырѣетъ, то не она ли причиною поврежденія зеренъ, долговременно въ амбарахъ лежащихъ? ибо влажная земля, присоединяющаяся къ сѣменному зерну, какъ извѣстно, возбуждаетъ въ сокахъ сѣмени

Бросаемыя зерна описываютъ видъ полукружїя. Переднїя полнобъсныя, кои по шягоспи своей далѣ оплешають, называются *отпрыгъ* или *чолушко*, и въ главѣ объ сѣянїи (II Часть) сказано въ наспавленїе, что это чолушко должно опнимать на сѣмена; ибо опъ оныхъ ожидаемо лучшаго урожая.

Заднїя зерна, или шѣ, кои упадаютъ ближе къ вѣяльщику, суть самыя легкобъсныя; называютъ оныя *азатками*, или правильнѣе написать *озадками*. Гдѣ молошильщики работаютъ изъ уговорной мѣрки, должно въ условїи съ ними опредѣлить имѣ часть и изъ азатковъ; ибо въ прошивномъ случаѣ будучъ они опдѣлять сихъ мало, или вовсе ничего, пригребая оныя съ прочими зернами въ кучу, и припомѣ къ той споронѣ, съ копорой начинается мѣренїе, дабы первыя мѣрки азатками достались Господину, а имѣ изъ чистаго зерна, и чрезъ прибавку азатковъ число мѣрокъ ихъ умножилось бы. Въ здѣшнихъ мѣстахъ (говоритъ Авипоръ) введено въ обычай, что молошильщикъ опъ виспеля, т. е. шести четвериговъ чистаго зерна, опдѣляя азатковъ по два четверика, чего молошильщикамъ въ счепъ не

мени броженїе, опъ чего мука ихъ обращается въ молочный сокъ; естли же потомъ и засохнетъ все это въ зернѣ, то оное ни къ чему уже не будетъ годно.

не кладется; а получаютъ они мѣрку свою изъ сѣту чистаго зерна.

Между перевѣянными хлѣбными зернами попадаются опчаси сѣмена сорныхъ травъ, кои должно спараться отдѣлять посредствомъ вспалыванія на ночвахъ, и просѣванія въ грохошы. Между озимымъ хлѣбомъ въ здѣшней сторонѣ попадаются сѣмена дикихъ гвоздичекъ, менлики и мышьяго гороху, а между яровымъ рыжикъ, куколь и также мышій горохъ.

Хоша для отдѣленія сѣменъ дикихъ гвоздичекъ дѣлаются особливия рѣшета, но не возможно оными отдѣлить отъ зеренъ весь эшотъ соръ, пошому что крупныя сѣмена сїи съ пшеничными зернами одинакую толщину имѣютъ. Должно довольствоваться и шѣмъ, когда только большею частью оныя отдѣляются. Впрочемъ посѣявъ, весною посылашь по загонамъ людей съ заостренными на ребро палками, и велѣшь расшѣнія эшой правы выковыривать, чрезъ что можно получить сѣмена на нѣсколько лѣтъ освобожденные отъ сего сору. Съ рожью можно поступать таковымъ же образомъ.

Сѣмена *метлики* при вѣяніи очень рѣдко попадаютъ въ оппрыгъ или съ тяжелѣбными зернами. Оспающіяся же между пшеничныхъ зеренъ можно легко отдѣлить грохошами, въ которыхъ проволока переплещена не крестъ накрестъ четвероугольными ячейками, но протянуша одни-

ми горизонтальными линіями, т. е. только вдоль, безъ переплетенія поперекъ; для того что зерна пшеничныя сѣменъ сихъ несравненно толще, и сквозь промежки не проваливаются; то же можно производить и сѣ рожью; а хощя сѣ мепликою проскочить нѣсколько и ржанныхъ зеренъ, но ихъ вообще можно употребить на винокуренье, для того что въ сѣменахъ меплики есть мучняносшь.

Мышій горохъ тяжелъ, и оплещаетъ до одного мѣста сѣ оппрыгомъ хлѣбныхъ зеренъ при вѣянїи. Къ ошдѣленію онаго ошъ хлѣбныхъ зеренъ должно имѣть грохотъ проволочной сѣ чешвероугольными ячейками, сквозь кои бы горошикъ проскакивалъ, а зерна пшеничныя и ржаныя за продолговатосшю своею не сполько.

Рыжикъ можно совершенно ошдѣлить грохотомъ ошъ яроваго хлѣба. Головицы же или сѣменницы рыжика можно повпоряемымъ и прилѣжнымъ сметанѣмъ во время вѣянїя прочъ ошмесъ. Оспающихъ же въ зернахъ хлѣбныхъ никакимъ грохотомъ ошдѣлить не можно. Но во время сѣянїя можно сїи головицы ошъ добрыхъ сѣменъ ошдѣлить, высыпавъ оныя въ кадку наполненную водою и взмѣшавъ, при чемъ рыжиковы головицы всплывутъ на верхъ, и удобно ихъ слѣвить.

Изъ сказаннаго доселѣ видимо, что при каждомъ гумнѣ должно держать только по одному грохоту, и по нѣскольку
ли-

листовъ или обечаетъ, переплешенныхъ проволокою различной крупности ячеекъ въ своемъ сплешеніи, кои бы можно было въ грохотъ всаплять, для ошдѣленія различныхъ сорныхъ сѣменъ отъ добрыхъ хлѣбныхъ зеренъ.

Быше упомянуто, что въ недоспашкѣ способнаго вѣтру при вѣянтіи хлѣбныхъ зеренъ много оспаются въ оныхъ пыли, кошорую должно будетъ ошдѣлить просѣваніемъ въ грохотъ. Называется таковая пыль *высѣвальнымъ соромъ*, и не должно молошильщикамъ позволять, чшобъ они, какъ шо всюду случается, для лѣни своей бросали оной предъ ворошами ригъ и сараевъ, пошому что въ немъ находяшся сѣмена мѣлкихъ сорныхъ правъ, кои вмѣстѣ съ навозною соломою опять на пашню попадающся. Осторожной Хозяинъ приказываетъ таковой соръ собирать въ даваемые отъ себя сгарые мѣшки, и разсѣвать на лугахъ и правяныхъ мѣстахъ; пошому что оной служишъ вмѣсто навозу, а особливо полезенъ на правяныхъ мѣстахъ къ удобренію дятловины.

Не всѣ сараи и риги имѣютъ вышеописанное положеніе, чшобъ западной вѣтрѣ впадалъ въ ихъ отверстія и провѣвалъ по току, почему при вѣянтіи въ оныхъ очень мало пыли ошдѣляется. Въ таковыхъ сараяхъ должно содержать *вѣяльныя машины*. Нынѣ оныя почти всюду не въ диковину, и производятъ сполько сильной

Г 5

вѣтрѣ,

вѣпру, что онымъ вся пыль, мѣлая лузга и легкія сѣмена сорныхъ травъ отъ хлѣбныхъ зеренъ прочь уносятся. Содержашъ оныя и при шаковыхъ ригахъ, кои имѣютъ удобное положеніе къ западному вѣпру, за пѣмъ, чтобъ во время пишины или косаго вѣпру хлѣбъ оными вывѣвашъ. А какъ шаковыя вѣяльницы, какъ сказано уже, нынѣ довольно знакомы, но для недоспапочныхъ людей продаются нѣсколько дорого, могутъ шаковыя оспаваться при спаринномъ обыкновеніи, то есть запасаясь грохошами, кои несравненно дешевле стоятъ, и къ обечайкамъ оныхъ придѣлывать далеко выпячивающіяся и подпорками снабженныя ручки; а на концахъ оныхъ утверждашь сдѣланные изъ слаженныхъ кресъ накресъ дощечекъ вѣпренники сѣвершлугомъ, кои отъ вершнія и наклоненія своихъ перьевъ (т. е. пѣхъ креспообразно сплоченныхъ дощечекъ) на средину грохоша будутъ попрясаемыя въ ономъ зерна провѣвашъ. — Впрочемъ вообще въ разсужденіи очищаемаго хлѣба замѣчается, что для пшеницы, овса и гречихи при вѣяніи больше, нежели для всѣхъ прочихъ хлѣбовъ, поспребно вѣпру.

Имѣютъ въпрочемъ въ нѣкоторыхъ странахъ такъ называемыя *хлѣбныя щелкуши* (Korn-Klappere), стоящія на четырехъ ножкахъ, и такъ учрежденныя, что листъ, т. е. рѣшетка въ грохошѣ по-сред-

средствомъ малаго вертящагося колеса
вверхъ подпрыгиваетъ, и опъ того шел-
каетъ. Здѣсь (въ Пруссіи) извѣстны оныя
подъ названіемъ льняныхъ шелкушекъ
Lein-Klappern, съ копорыми весною нѣкоп-
орые люди по деревнямъ развѣзжаютъ, и
протищаютъ оными за нѣкопорую плашу
льняное сѣмя. Хошя дѣйствіе эшой ма-
шины очень медленно; но кто желаетъ
имѣть чистыя льняныя сѣмена, она
къ тому совершенно способна. Я даю онымъ
преимущество предъ ручными рѣшетками,
коими дѣйствіе еще больше труда и вре-
мени требуетъ, когда очищаютъ оными
хлѣбъ до таковогѣ совершенства, какъ
помянутыми шелкушами; прибавивъ къ
тому, что по различію отдѣляемыхъ сѣ-
менъ сорныхъ травъ должно имѣть и раз-
ной мѣры въ ячейкахъ рѣшетки, всавля-
емая въ грохотъ.

По очищеніи хлѣбныхъ зеренъ слѣдуетъ
перемѣриваніе оныхъ, и прибираніе въ
жишницу.

Къ смѣриванію употребляютъ обыкно-
венную мѣру каждой страны, на примѣръ
въ Бранденбургіи и Саксоніи шефели (полу-
осьминники), а въ Шлезіи и по сосѣдству
къ оной фиршели (полтора гарнца), въ раз-
сужденіи чего частоупоминаемый *Шленской*
домоправитель во второй Частѣ, стр. 151,
дѣлаетъ слѣдующее очень основательное
замѣчаніе. Здѣсь въ Шлезіи и во многихъ
дру-

другихъ мѣстахъ употребляющъ къ смѣриванію хлѣба фиршели; въ Бранденбургѣ же напрошивъ цѣлые шефели. Казалось бы это быть все равно; однакожъ смѣриваніе цѣлымъ шефелемъ имѣетъ нѣкопорыя выгоды. Съ одной стороны очень благо-разумно, что шѣмъ ускоряется работа; ибо у каждаго шефеля избавишься по крайней мѣрѣ трехъ сгребаній, и столькихъ же высыпаній въ мѣшокъ; съ другой стороны хлѣбъ, когда мѣряшь оной шефелемъ, имѣетъ больше времени къ спеканію и осадкѣ, слѣдственно не можно опасаться таковыхъ большихъ примѣровъ, каковыя обыкновенно бывающъ при мѣрянтіи фиршелями. — При насыпаніи шефелю или фиршелю должно стоять твердо и прямо, самое насыпаніе производишь на открытомъ воздухѣ, а мѣру ни лопашкою, ни инымъ чѣмъ ни есть не толкаешь; въ прошивномъ случаѣ, какъ дозволено извѣстно, хлѣбъ очень сгѣбшается, и выходитъ измѣриваніе неправильное. При перемѣриваніи хлѣба, входящаго въ господскую житницу, сего отъ молошильщиковъ опяудь опасаться не должно, но шѣмъ больше наблюдаешь хитросць ихъ улововъ, кои употребляющъ они искусно къ умноженію незаконнымъ образомъ своей доли. — Поелику насыпаніе зеренъ въ хлѣбную мѣру обыкновенно производишь двумя молошильщиками, надобно смотрѣть того, чѣмъ не съ двухъ лопатокъ вдругъ въ мѣру сыпали,

пали, но лопатка по лопаткѣ. Естьли произойдетъ первое, хлѣбныя зерна въ посудѣ не могутъ всюду равно разшекашья, и останушья пустошы, отъ чего при ошмѣриваніи изъ житницы неминуемо произойдетъ недомѣръ. Нужно только сдѣлать сему опытъ, и насыпанной съ шаковымъ поспѣшеніемъ фиршель оставить нѣсколько постоять не трогавъ, то зерна въ ономъ примѣшнымъ образомъ будутъ осѣдаль, и останется къ краямъ недомѣръ. — Видимо при томъ изъ сего очень вѣрнаго замѣчанія, какимъ образомъ такъ называемые кулаки или закупщики по городамъ получаютъ барыши, скупая на полуосминникъ, а въ продажѣ ошмѣривая четвершками. Нѣкоторые крестьяне довольно разумѣютъ сію выгоду, когда произведенія свои продавая уговаривающья ошмѣривать четвериками, а не полуосминникомъ. Еще упоминаю здѣсь и объ различныхъ шефеляхъ, что оныя бываютъ либо широки и низки, или узки и высоки. Последніе имѣютъ содержаніе къ первымъ, такъ какъ фиршели Шленскаго замѣчателья, и хотя бы оныя насыпаны верхомъ, то въ широкомъ и низкомъ шефель по пересыпкѣ, окажется недоспашокъ; слѣдственно всякая мѣра широкая и низкая, просторнѣе узкой и высокой.

Еще въ разсужденіи молошильщиковъ заслуживаютъ здѣсь мѣсто нѣкоторые предписанія Г. Хагедорна. Онъ говоритъ:

я совѣщивалъ бы Хозяину, чтобъ онъ не соглашался позволять насыпанъ мѣру верьхомъ, но какъ для себя собственно, шакъ и молошильщикамъ слѣдующую всегда подъ гребло. Молошильщики всегда охотно требуютъ мѣры съ верьхомъ. Соглашающаеся давать имъ эшомъ барышъ; ибо Хозяевамъ представляется, что обѣ горсти хлѣба спорить нечего; но молошильщиковъ ничѣмъ удовольствовать не можно. (Г. Хагедорнъ говоритъ въ эшомъ мѣсѣ либо рипорски, или онъ никогда не вымѣривалъ, сколько верьхомъ насыпанной шефель въ себѣ содержитъ. То, что содержитъ эшомъ верьхъ, горстью опниудъ названъ не можно; это цѣлые гарницы. Чѣмъ ширѣ и плосчѣ будетъ шефель, тѣмъ больше поидетъ въ насыпаніе онаго верьхомъ. Я измѣривалъ эшо по старому Берлинскому шефелю въ собственномъ моемъ домѣ, и нашелъ, что къ насыпанію на него верьху пошребно овса 4 мецы (ровно четверикъ). Если у меня другой новой шефель, равной мѣры, но половиною выше и уже стараго, верьхъ насыпающаеся на него только двумя медами. А по сему можно сдѣлать разсчетъ, каковая надбавка происходитъ, позволяя молошильщикамъ мѣру себѣ насыпанъ верьхомъ.) Они безстыдны; иногда толкаютъ они въ шефель, чтобъ зерна въ немъ спрясти плошнѣ; то разширяютъ гребломъ съ середины зерна на края; то стѣпаютъ

ипають зерна лопашкою въ мѣрѣ; и отъ плаковыхъ наглоспей шрапята понапрасну много времени; и своимъ безумнымъ кропопаніемъ приключаютъ досаду, естли ихъ отъ того удерживать. Зерна же, составляющія чолушко или оппрыгъ при вѣяніи, умѣютъ пригребать къ стѣнкѣ на шокѣ, и когда при мѣряніи дойдутъ до сего мѣста, поспѣшаютъ съ своимъ мѣшкомъ, и требуютъ слѣдующей имъ мѣры. Хотя и можно это имъ позволять, но производить изъ того, что когда они однажды въ этомъ получаютъ удачу, (или имѣютъ дѣло съ молодыми неискусившимися Хозяевами), будутъ спараться очищать шолько одинъ оппрыгъ, а не прочіи господской хлѣбъ сряду. Въ особенности не должно имъ позволять этой выгоды, когда хлѣбъ молотится на сѣмена; ибо для сѣменъ нѣтъ лучшихъ зеренъ, какъ сей оппрыгъ, а особливо съ песчаныхъ полей. При перемѣриваніи хлѣба рѣдко случается, чтобъ послѣдняя мѣра вышла полная; обыкновенно недосѣкаетъ въ оную нѣсколькихъ гарнцовъ. Дабы съ молотильщиками не имѣть дальняго спору, должно согласиться, чтобъ осальной хлѣбъ, ежели онаго будетъ меньше полушефеля, въ число не класъ, а слѣдовалъ бы оной въ примѣрное зерно къ господскому. Это всюду употребительно, и служитъ къ дополненію мышееди въ житницахъ. Когда хлѣбъ при мѣряніи насыпать подъ

гре-

гребло, и шакъ ссынашь въ жишницу, на вѣрное послѣ окажется недомѣръ. — Но понеже въ этой вещи есть многое несходство, то впредь упомяну я объ этомъ подробнѣе, а къ вышеприведеннымъ правиламъ Г. Хагедорна прибавлю только сіе, что молошильщиковъ опшъ ихъ лакомства къ зернамъ оппрыгу скоро опвадишь можно, когда давашь имъ слѣдующую мѣрку случайно, то съ переду кучи, то изъ середины, то напоследокъ; ибо привыкшій глазъ съ одного взгляду узнать можешъ, сколько въ кучѣ зеренъ будешъ мѣрою.

Что же оспаешся сказать, о употребительномъ въ нѣкошорыхъ мѣстахъ насыпаніи слѣдующихъ молошильщикамъ мѣръ верхомъ, состоипшъ въ этомъ, что за вышеобъявленными причинами Хозяину лучше всего, когда уже опшъ того опговоришься не можно, давашь имъ сверхъ ихъ четверика подъ гребло насыпаннаго, еще четвершку подъ гребло же въ надбавокъ. Въ другихъ мѣстахъ есть обыкновеніе, что хоня молошильщикамъ мѣрку ихъ и подъ гребло опдають, но по субошамъ кормяшъ ихъ съ застольными людьми господскимъ кормомъ, а сверхъ того дають имъ по мѣркѣ пива тогда, какъ они опносяшъ хлѣбъ въ господскую жишницу.

Когда, по обыкновенію нѣкошорыхъ мѣстъ, оставишь молошильщикамъ сгребашъ

башь съ мѣръ гребломъ, спараются они
тутъ производить разныя уловки къ сво-
ей выгодѣ. Въ нашей сторонѣ есть обы-
кновеніе, чтобъ Хозяинъ или прикащикъ
его не выпускалъ гребла изъ своихъ рукъ.
Гребло это должно быть шлсто и длин-
но, довольно широко и очень прямо.
Естьли будетъ оно не довольно широко,
то сгребаемый хлѣбъ пересыпается чрезъ
оную, и опять остается въ мѣрѣ; ко-
гда же будетъ оно съ брюхомъ или со
впадиною, то въ первомъ случаѣ выхва-
тываетъ зерна изъ настоящей мѣры, а
въ другомъ оставляетъ въ оной верхъ.

Образъ мѣрянія на гумнѣ бываетъ не
одинакъ; нѣкоторые сгребаютъ гладко
подъ гребло, а другіе и большею частью
оставляютъ верхъ небольшой, гребнемъ
называемой. А именно, ведутъ гребломъ
прямо по чешверику, и не допавивъ на
ладонь до другаго краю оставляютъ, а
попомъ занесли гребло съ другой сторо-
ны, сдвигаютъ верхъ этотъ изъ зеренъ
состоящихъ, и составляютъ гребень.

Когда же при большей части хозяйствъ
при мѣряніи хлѣба на гумнѣ оставля-
ютъ на чешверикахъ сѣи гребни, имѣютъ
въ этомъ намѣреніе, а особливо при боль-
шихъ хозяйствахъ, наполнить шѣмъ уронъ
въ житницахъ бываемой, такъ какъ вы-
ше упомянуто; ибо за усышкою, мышеядью
и ушечкою подъ полъ, никогда въ выдачу
та мѣра не сойдется, сколько всыпано

Часть III. Отдѣл. I. Д въ

въ жишницу. Посему таковыми гребнями на чепверикахъ при перемѣриваніи хлѣба съ гумна сходящаго, при большихъ помѣстьяхъ, гдѣ самъ Хозяинъ за всѣмъ смотрѣшь не можешь, управитель его, прикащикъ, или спаросша долженъ спараться, мѣру въ выдачѣ изъ жишницы на-верстывать, и чшобъ недомѣру не происходило.

Но естли обратишь на вещь сію прилѣжное вниманіе, должно будетъ признаться, что прикащикъ, имѣющій въ своей власти оставлять при мѣрѣ съ гумна на чепверикахъ верьхи, какіе ему угодно, въ великихъ гумнахъ можешь обрѣсти себѣ не малую пользу, къ весьма большому убытку господскому; ибо они не имѣютъ въ умѣ своемъ никакого размѣру, который бы между ими и Господами границу поставлялъ могъ, когда только передвинутіе оной зависить отъ ихъ воли. Естли думаютъ ихъ шѣмъ удержатъ, что по Шленскому обыкновенію не они гребломъ водятъ, но исполняютъ это молошильщики: то не помышляютъ о томъ, что и молошильщикъ, такъ какъ подчиненный прикащику, очень будетъ осипергаться уменьшивъ его прибыль, а шѣмъ больше, что и собственная польза молошильщика тушъ же, для того что онъ и свои мѣрки таковымъ же образомъ отмѣривать будетъ. Нѣкоторые Господа даже какъ бы подають поводъ своимъ прикащикамъ къ

шако-

таковымъ отъ нихъ терпимымъ выгодамъ, потому что уснавили въ своемъ домоводствѣ, чѣмъ они, какъ производили щеновъ, съ получаемыхъ на гумнѣ верховъ на чешверикахъ, сдѣлали въ щетъ приходу съ каждаго 6 чешвериковъ, по два или по чешыре гарнца. Часто упоминаемый Шленскій домосправитель учиняетъ по сему слѣдующее предложеніе: въ замѣну пошраты въ житницахъ, и чѣмъ оставленіе въ пріемъ на чешверикахъ верховъ, не подастъ поводу ко многимъ злоупотребленіямъ, то есть, чѣмъ не увеличивали сихъ верховъ выше обыкновеннаго, нужно только чешверикъ пріемной сдѣлать нѣсколько побольше того, кошорымъ производися выдача. При такомъ учрежденіи, Хозяинъ по крайней мѣрѣ будетъ вѣдать, сколько прикащикъ получилъ на замѣнъ урону хлѣба въ житницѣ; а чрезъ это отвращающа всѣ способы къ подлогамъ прикащика, согласившагося съ молошильщиками. —

Справедливо это, что по сему предложенію Господинъ достоверно можетъ знать, сколько полагаетъ онъ прикащику на шрапу зеренъ въ житницѣ. Но послѣ того остается еще рѣшить, сколько недомѣру въ житницѣ на щетъ полагать должно? Въ слѣдующей второй главѣ показаны будутъ къ тому средства.

3. Домолачиваніе.

Молошильщики могутъ нечислымъ вымолачиваніемъ немалой наводишь Господину убытокъ, пошому что оставшіяся въ соломѣ зерна должно щипать пропадашими. Положимъ, что въ крестцѣ хлѣба останешся оныхъ только два гарнца; (ибо невѣрные молошильщики могутъ оставлять по получеши верику и больше) тогда Господинъ во снѣ копнахъ будетъ имѣть убытку 800 гарнцовъ, или цѣлыхъ 12 чешвершей, а чешверика и 6 гарнцовъ. Зерна сїи должно щипать уже совсѣмъ погибшими, когда большая часть соломы упошребилъ не въ подсилку подъ скотину, но въ кормъ. Рогащой скотъ не получаетъ никакой пользы отъ оспающихся въ соломѣ зеренъ; ибо оныя изъ нихъ не сваренныя цѣлкомъ выходятъ, и лошади также въ эшомъ намѣреніи не имѣють выгоды; ибо конюхи ежедневно берутъ свѣжій, опредѣленный кормъ гуменной. Самое то плохое хозяйство, когда позволяется конюхамъ брать съ гумна всякую солому безъ разбору, слѣдственно тѣмъ способствующъ невѣрности и злонамѣренію молошильщиковъ. А чтобъ содержать молошильщиковъ въ должноти и порядкѣ, по свезеніи съ гумна вымолоченныхъ зеренъ, когда шокъ опорожнился, велятъ Хозяева время отъ времени по нѣскольку копенъ вымолоченной соломы до-

домолачивашъ , чѣмобѣ узнатьъ , сколько зерна въ ней оставлено.

Производство въ домолачиваніи не всюду одинаково. Нѣкоторыя Хозяева почасту заставляють молошильщиковъ , выбравъ нѣсколько связокъ соломы , къ домолачиванію оной , уповаю шѣмъ возпрепятствовать ихъ невѣрности. Поелику это домолачиваніе имѣ больше перваго труда наноситъ , то и спараются они впредъ молошить начисто , чѣмобѣ избѣгнуть такового безпокойства. Надобно знать своихъ молошильщиковъ , можно ли ихъ таковымъ наказаніемъ исправить.

Еще вѣрнѣе можно достигнуть сего намѣренія , когда это домолачиваніе производишь не самими молошильщиками , но таковыми людьми , кои спараются всупитъ въ должность молошильщиковъ , и имѣють надежду отъ Господина , ихъ употребляющаго , быть приняты въ службу. Ибо , когда къ домолачиванію опредѣлишь людей , кои не дружны молошильщиковъ опасаются , или состоятъ ихъ пріятелями и знакомцами , то намѣреніе домолачиванія большею частію будетъ не удачно.

Домолачиваніемъ пріобрѣтаемыя зерна не могутъ состоять изъ однихъ только добрыхъ зеренъ , для того что сѣи отъ малыхъ ударовъ въ первомъ молоченіи выскакивають.

Наказаніе молошильщикамъ за такое нераченіе , не всюду въ Нѣмецкой зе-

мѣ одинакое, и по случающимся припомѣ обстоятельствамъ состоитъ въ посажденіи подѣ спражу, опредѣленіи въ работу, или денежной пѣни, или вычешѣ изъ плашы за молошбу.

Въ Лейпцигскихъ Зпт. Вл. 1772 году, на стр. 220, находится извѣстіе, каковое наблюденіе введено въ верхнемъ Лауницѣ, и которое Хозяевамъ, не постановившимъ себѣ еще швердаго правила, въ образцѣ служить можетъ. А именно: тамъ съ каждаго шоку хлѣба, содержащаго въ себѣ 60 сноповъ, или полкопны соломы, вычисляется по полшора гарнца. А чтобъ домолотъ надлежащимъ образомъ изслѣдовать, употребляютъ указной полугарнецъ, раздѣляющъ оной вѣрно на 8 частей, и въ деревянной эшой мѣркѣ наверхиваютъ шиломъ съ обѣихъ сторонъ скважины. Къ домолачиванію берутъ озимаго хлѣба 2 связки прямой соломы, и 1 связку кривой или перемашой; яроваго же хлѣба 3 связки. Когда изъ домолоту выдесть только $\frac{6}{8}$ полугарнца, помножаящъ это десятиью, и окажется, что въ домолотѣ изъ одного шоку выдесть 7 полугарнцовъ съ половиною, или

3 гарнца и $\frac{3}{4}$.

За шѣмъ вычисляется

складываемыхъ $1\frac{1}{2}$ гарнца

Останется ко взысканію 2 гарнца съ четвертью.
Есть-

Естьли молочено было 25 шоковъ, по
выдепъ домолоту ко взысканію 7
четвериковъ и четверпъ гарнца.

За оныя взыскивается по торговой цѣнѣ.

Въ Шлезіи же, а особливо около Бреславля, въ разсужденіи домолоту поступаютъ шаковымъ образомъ:

Прикащикъ приказываетъ изъ каждого шоку, по естѣ копны въ 60 сноповъ озимаго и яроваго хлѣба, связать по полукопнѣ соломы, включая въ эшопъ щепъ 6 пучковъ мяшой соломы, и каждой разборъ сложишь въ особливую кучу, чѣмъ къ домолачиванію было мѣсто. Онъ самъ подходитъ къ кучѣ, и беретъ самыя тяжелыя кучки, кои ему подозрительными кажутся, обыкновенно прямой соломы 5, а кривой 1. На шоку оныя развязываютъ, и разпроспранивъ такимъ слоємъ, молошатъ руками безприспращныхъ молошильщиковъ, въ присутствіи спаросты и проч., проходя медленно трижды впередъ и дважды назадъ. Потомъ солому переворачиваютъ, и еще молошатъ, проходя дважды впередъ и разъ назадъ. Вымолоченную солому погорѣнно со щпаніемъ выпрясаютъ, и обратно связываютъ. Зерна вѣютъ, просѣваютъ въ грохотъ; тогда прикащикъ перемѣриваетъ ихъ принесенною съ собою мѣркою, или полумѣркою, коихъ щитается по семи въ двухъ гарнцахъ. По Королевскому учрежденію молошильщику на 60-сноповую копну упускается по

2 гарнца; что сверхъ того окажется, взыскивается не вычешомъ хлѣба, но деньгами по вѣрному вычисленію, и послушается слѣдующимъ образомъ. Когда на прим. изъ пяти связокъ соломы выдѣтъ шрентъ чешвершки зеренъ, или $2\frac{1}{2}$ кваршы домолошу; по $\frac{1}{6}$ чешвершки (чешвершка значить 2 гарнца) или $1\frac{1}{6}$ кваршы ко взысканію полагается, почему взысканія сего придетъ съ копны 2 гарнца. Если случится это изслѣдованіе въ половинѣ мѣсяца, справляющіяся съ молошильнымъ реэспромъ, сколько молочено было всякаго хлѣба; положимъ оказалось:

3	Копны пшеницы	-	6	гарнцовъ.
2	— ржи	-	4	—
13	— ячменю	-	26	—
5	— овса	-	10	—
2	— гороху	-	4	—

полагая по 2 гарнца
шпрафу.

25 Копенъ всего, придетъ
взыскавъ 6 чешвериковъ 2 гарнца.

По сему численію по послѣдней торговой цѣнѣ, полагается въ деньги, и у молошильщиковъ вычитается.

Не должно удивляться, что въ справахъ, гдѣ есть наслѣдственные при Господскихъ домахъ молошильщики, какъ на примѣръ въ Шлезіи, находятся государственные узаконенія и всеобщія наблюденія, въ разсужденіи нечислаго вымолачиванія.

чиванія. Таковыя молошильщики, наслѣдуя сынѣ ошѣ ошца обманы, производящѣ въ Господскихъ гумнахъ, что ни вздумаютъ. Но гдѣ есть шаковыя своевольныя молошильщики, тамъ желаютъ оныхъ совсѣмъ опустити изъ службы, естли оныхъ разъ другой въ мошенничествѣ пойматъ, или въ невѣрности докажутъ, развѣ только въ той округѣ въ рабочихъ состоитъ недосматокъ, и по самому тому принуждено будетъ на многое смотрѣть сквозь пальцы. А это всего больше произходитъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть по близости большіе города или фабрики, куда работники спекаются за шѣмъ, что тамъ лучше и спокойнѣе жить могутъ. Къ шаковому же терпѣнію (*) Хозяинъ бываетъ принужденъ, когда народъ по деревнямъ занимается пряжею. Ибо молошильщику тотчасъ войдетъ въ голову, что будетъ онъ дуракъ, естли останется при тяжелой работѣ въ гумнѣ, и не засядетъ за прядильное колесо близъ теплой печки, гдѣ припомъ и не столько труда.

И. Выкладка о платѣ молошильщикамъ.

Въ началѣ сей главы сказано, что по различнымъ причинамъ лучше быть можетъ, естли только не мѣшаютъ особ-

Д 5

ЛИВІЯ

Е

(*) Должно припомнить объясненное въ первыхъ частяхъ, что въ Нѣмецкой землѣ крѣпостныхъ крестьянъ нѣтъ.

ливья обстоятельство, когда молошильщикамъ въ плашу производишь нѣкошорую мѣру хлѣба нежели деньги. Далѣе припомянуто, что не во всѣхъ мѣстахъ и странахъ можно вообще опредѣлить, кошорую мѣру изъ вымолоченнаго молошильщиками хлѣба, давать имъ за шруды, и что въ разсужденіи каждаго мѣста по числу обмолачиваемаго хлѣба и умолосу изъ онаго раздѣлъ веси должно; при чемъ предполагается, что дѣло имѣешь не съ такъ называемыми наслѣдственными молошильщиками, кои единственно молошьбою питаются, и всегда изъ нѣкошорой издавна узаконенной мѣры работать должны, при чемъ принуждено только ихъ однихъ къ молошьбѣ употреблять. Гдѣ же есть вольные молошильщики, то всегда какъ для Господина, такъ и молошильщика изысканія достойно, можно ли держаться средственнаго пуши въ разсужденіи плашы молошильщикамъ, и чшобъ ни кошорая спорона при томъ убытку не шерпѣла.

Одинъ проницательной Хозяинъ употребилъ шрудъ сообщить по сему предмету товарищамъ своимъ въ хозяйствѣ, собственныя свои выкладки, и издалъ въ Вишпенбергскомъ еженед. 1773 году на страницѣ 403; въ оныхъ вычисляются употребительныя въ нашихъ странахъ награжденія молошильщикамъ, и главное въ томъ на слѣдующемъ основывается :

Когда молошяшъ изъ найму, то вѣ Марка Брандебургскаго естъ обычай прояко опредѣляшъ плашу: по днямъ, по копнамъ, и съ шефеля. Цѣны не всюду одинаковы.

Есѣли уговоръ плашы покопенно, плашяшъ съ копны озимаго хлѣба по 10 грошей ($8\frac{1}{2}$ копѣекъ, полагая грошъ $\frac{13}{15}$ коп.) а за яровой 8 грошей. За вѣянїе и прочее очищенїе плашится особливо; и когда работники 5 дней молошили, то вѣ шестой день производяшъ непременно очищенїе. Есѣли плаша производится по днямъ, за всякой хлѣбъ оная равна, и обыкновенно молошильщикъ получаетъ на день 7 копѣекъ съ денежкою. Должно припомъ работу начинашъ поушру вѣ 6 часу, часъ ошдыхаетъ и обѣдаетъ, а пересѣаетъ работашъ съ полденъ вѣ 6 часовъ. Два челоуѣка вѣ день обмолачиваюшъ озимаго хлѣба 3 копны вѣ 60 сноповъ каждую; (есѣли вязъ сноповъ не очень велика; есѣли же мала, обязаны они обмолошить 4 копны); яроваго же хлѣба 4 копны. За вѣянїе и очищенїе, какъ и вѣ первомъ случаѣ, плашится особливо. Теперь дѣло вѣ томъ состоишъ, сколько хлѣба будешъ вымолочено, и какъ дорога придетъ за эшо плаша.

Молошильщики покопенно молошяшъ пять дней, а вѣ шестой вѣюшъ два челоуѣка вѣ день 4 копны; по стольку же и поденьщики. Первые получаѣтъ за молосьбу вѣ недѣлю 1 рубль 70 копѣекъ, да
за

за вѣянїе и очищенїе 7 копѣекъ; и того рубль семдесятъ семь копѣекъ. Поденьщикъ, кошорыхъ на шоку также бываетъ по два, каждому на день по 7 копѣекъ, составивъ въ пять дней 70 копѣекъ; за очищенїе 14 копѣекъ; всего въ недѣлю 84 копѣйки. Видимо изъ того, что когда тѣ и другїе будутъ чисто хлѣбъ вымолочивать, то молошящіе покопенно имѣютьъ выгоду.

Трепій родъ молошитъ изъ уговорной мѣры хлѣба, и чѣмъ хлѣбъ будетъ умолошнѣе, тѣмъ больше получается и за работу; а получающіе плату деньгами выгоды эшой не имѣютьъ. Опредѣляется шаковыхъ также по два молошильщика на шокъ; они въ недѣлю обмолачиваютьъ по 4 копны, а за вѣянїе ничего не получаютъ. Сїи 4 копны дадутъ умолосу 2 чешверши. Молошильщикамъ въ плату мѣра хлѣба производится не одинаково во всѣхъ мѣстахъ. Положимъ самую лучшую плату, что молошятъ они изъ одиннадцатаго чешверика, то два человѣка получатъ себѣ за шрудъ ошъ 4 копенъ 1 чешверикъ, 3 гарнца съ половиною. Когда цѣна чешверши, средственнo полагая, 4 рубли (*), то за чешверикъ и 3½ гарнца придетъ 73 копѣйки.

Ска-

(*) Табеля сїя въ подлинникѣ дѣлана на мѣста Саксонїи и Пруссїи; для лучшаго понятїя читателямъ преобразилъ я тамошнїя мѣры и цѣны въ Россійское

Сказано уже, что плаша нѣкоторой мѣры молошильщику бываетъ не равна; она бываетъ 11 я мѣрка, 12, 13 и даже шестнашцатая. Нѣтъ нужды дѣлать исчисленіе для каждаго случая порознь, но только шабель обѣ озимомъ и яровомъ хлѣбѣ полагаются, что рожь даетъ умолоту изъ копны 4 чешверика; пшеница 5 чешвериковъ; ячмень 6 чешвериковъ; овесъ, а именно хорошій 7 чешвериковъ; другаго роду овсы пропускаются; гречиха 6 чешвериковъ. Молошильщики изъ плаши деньгами и зерномъ въ каждую недѣлю обмолачивающъ ржи 4 копны, или вымолачивающъ зерна 2 чешверти; пшеницы 4 копны или 20 чешвериковъ; ячменю 5 копенъ или 30 чешвериковъ; овса 5 копенъ или 35 чешвериковъ; гречихи 5 копенъ, или 30 чешвериковъ. Плаша молошильщикамъ денежная содержишь, считая по днямъ, въ недѣлю 84 копѣйки, вообще за озимой и яровой хлѣбѣ. Считая по копенно за озимой и яровой 1 рубль 77 копѣекъ;

ское исчисленіе мѣръ и денегъ. Хотя молошильщики наслѣдственные и поденные у насъ еще не въ обыкновеніи; однакожъ молодѣба изъ найму въ нѣкоторыхъ мѣстахъ употребительна, почему расчисленіе шаковой плаши можеть нѣкоторымъ Хозяевамъ быть полезно. Впрочемъ я опредѣлилъ въ переводѣ моемъ ничего не выпускаю изъ подлинника, хотя бы оное и бесполезно казалось моему опечеству; ибо что не обыкновенно еще теперь, то можеть войти въ обыкновеніе со временемъ.

пѣкѣ; ибо какъ яроваго хлѣба въ день можно больше обмолотить, нежели озимаго, по и плаха съ копны производишся почти равная. Изъ всего этого составлены нижеслѣдующія табели на недѣлю.

Когда положишь средственную цѣну за четверть ржи 4 рубли, пшеницы 6 рублевъ, ячменю 3 рубли, овса рубль, гречихи рубль 28 копѣекъ: то молошильщикъ, денежную плаху получающій, заслужитъ втрое больше, нежели бы получалъ хлѣбомъ.

Изъ сего видимо, какъ всякому поступать, и сколько можетъ онъ давать плахи, такъ чтобы бѣднаго человека не обидѣть. А по сему среднему разположенію и простые люди или крестьяне усмотрѣвъ могутъ истинну, которые прежде думали, что за труды свои получаютъ бездѣлицу, ибо во время дешевизны на хлѣбъ, когда счесть, то больше придетъ за работу молошильщикамъ, нежели Хозяину отъ хозяйства барыша. Далѣе изъ сего можно тотчасъ сдѣлать вычисленіе, кто лучше поступаетъ изъ двухъ Хозяевъ, нанимающихъ молошильщиковъ изъ разной уговорной мѣрки хлѣба. Положимъ, что четверть стоить 4 рубли; у Семена молосятъ изъ 14 мѣрки, а у Софрона изъ шестнадцатой, то ясно видимо, что первой восьмую долю несетъ убытку, елики умолотъ у обоихъ равенъ. Сверхъ того Семенъ будетъ думать, что еще и большѣ.

По этой табели можеть Хозяинъ легко найсти, копорой образъ плашы молошильщикамъ ему годиће; равно можеть вычислить, чпо будетъ ему стоить обмолосить наймомъ весь свой хлѣбъ. Однакожъ я приложу примѣръ.

ОБМОЛАЧИВАЕТСЯ въ ГУМНѢ ХЛѢБА.

Стоить молошба.	ржи 300 копенъ, умолосу 150 четвершей.	Пшеницы 60 копенъ, умолосу 37½ четвершей.	Ячменю 80 копенъ, умолосу 60 четвершей.	Овса 70 копенъ, умолосу 61¼ четвертей.	Гречихи 25 копенъ, умолосу 18¼ четвертей.
Покопенно.	25½ рублей.	5 рубл. 10 коп.	6 рубл. 80 коп.	5 рубл. 95 коп.	2 рубл. 12½ коп.
Поденно.	10 рубл. 50 коп.	2 рубл. 10 коп.	2 рубл. 24 коп.	1 рубл. 96 коп.	70 коп.
Мѣрою хлѣба производя плашу.	Чешвери. стоимъ руб. коп.	чешвери. стоимъ руб. коп.	чешвери. стоимъ руб. коп.	чешвери. стоимъ руб. коп.	чешвери. стоимъ руб. коп.
Изъ 9 мѣры	133½ 66 - 31¼	33½ 24 - 98	53½ 19 - 99½	54½ 6 - 81	16½ 2 - 66
— 11 мѣры	109½ 54 - 29½	27½ 20 - 27	43½ 16 - 12	44½ 5 - 57½	13½ 2 - 18
— 12 мѣры	100 50	25 18 - 75	40 14 - 98½	40½ 5 - 10	12½ 2
— 14 мѣры	85½ 42 - 57½	21½ 16 - 2	34½ 12 - 80	35 4 - 37½	10½ 1 - 72
— 16 мѣры	75 37 - 50	18½ 14 - 4	30 11 - 28½	30½ 3 - 82½	9½ 1 - 50

МОЛОТЯТЪ и ЗАРАБОТЫВАЮТЪ въ НЕДѢЛЮ.

Два молошильщика получають отъ	4 Копенъ ржи или 2 чешвершей.	4 Копенъ пшеницы или отъ 20 чешвериковъ.	4 Копенъ ячменю или отъ 30 чешвериковъ.	5 Копенъ овса или отъ 35 чешвериковъ.	5 Копенъ гречихи или отъ 30 чешвериковъ.
Покопенно, полагая съ каждой 8 коп. съ денежкою	въ недѣлю	рабочая 5 дней,	шестой употреблая	на вѣяніе	1 рубль 77 коп.
Поденно за каждой день по 14 коп.	пять	дней молошятъ,	шестой вѣютъ,	въ недѣлю получають	84 копѣйки.
Изъ мѣры хлѣба,	гарнцы. копѣйки.	гарнцы. руб. коп.	гарнцы. руб. коп.	гарнцы. копѣйки.	гарнцы. копѣйки.
— 9 мѣры	14½ 87½	21 1 - 99½	26½ 1 - 24	31½ 46½	26½ 52½
— 11 мѣры	11½ 68½	16½ 1 - 56½	21½ 99½	25½ 38	21½ 43
— 12 мѣры	10½ 63	15½ 1 - 53½	20 95	23½ 35	20 40
— 14 мѣры	9½ 55	13½ 1 - 28	17½ 80½	20 30	17½ 34½
— 16 мѣры	8 48	11½ 1 - 6½	15 71½	17½ 26½	15 30

больше понесетъ убышку, когда не прилѣжно будетъ смотрѣть за своими молошильщиками, то есть, что они не такъ чисто будутъ вымолачивать зерна изъ соломы; пошому что молошильщикъ, изъ 16 мѣрки работающій, когда получитъ 1 четверикъ, тогда у первого четверикъ и около трехъ гарнцовъ. Почему будетъ стараться не чисто вымолачивать, и шѣмъ производитъ Хозяину убышокъ.

І. Молотильныя машины.

Изъ сказаннаго до сихъ поръ усмотрѣть можно, что обыкновенный способъ молотьбы руками очень много у молошильщиковъ отнимаетъ времени, Хозяевамъ же, какъ изъ предшедшей табели видно, приключаетъ великую издержку, а сверхъ того вѣроломные работники ихъ обманываютъ, и нечислымъ вымолачиваніемъ сильной уронъ въ умолотъ шерпѣтъ заставляющъ. Почему издавна уже составляло желаніе и стараніе размышляющихъ людей, какъ бы можно сдѣлать то, чтобъ съ меньшимъ трудомъ, убыткомъ и опасностію зерна изъ сноповъ вымолачивать. Почему въ разныхъ мѣстахъ изобрѣшены такъ называемыя *молотильныя машины*, и введены опчаси больше, частію же меньше во всеобщее употребленіе, въ разсужденіи того, что больше или меньше сложности и силы къ приведенію оныхъ въ движеніе требовалось.

Очень

Очень бы далеко уклонился я отъ моего намѣренія, когда бы впустился въ описаніе и изслѣдованіе многихъ до днесь изобрѣшенныхъ молошильныхъ машинъ, поелику оныя большею частью для простыхъ поселянъ были дороги, а сокращеніе и облегченіе ихъ работы приносили не слишкомъ.

Не можно мыслить, чтобъ молошильная машина, годная ко всеобщему употребленію, была государству не пріятна и вредна. Сполькожъ мало причины опасаться, какъ въ разсужденіи крестьянъ, такъ и поденщиковъ, отправлявшихъ по нынѣ молошбу, чтобъ молошильная машина первымъ слишкомъ полезна, а поденщикамъ слишкомъ вредна быть могла.

Въ разсужденіи крестьянъ можно сказать то, что они чрезъ молошильную машину слишкомъ облегчатъ ту работу, кою съ домашними своими отправляющіе руками, и шѣмъ въ особливости зимою получаютъ много празднаго времени, которое ни къ чему иному обращаятъ, какъ къ гулянію, и шѣмъ могутъ привыкнуть къ лѣни.

Но это возраженіе болѣе вѣроянно, нежели основательно, и первая Часть *Des Systematischen haus-Waters*, оное совершенно опровергаетъ. Оный исчисляя, какіе еще великіе шаги должно просить земледѣльцамъ къ поправленію своего хлѣбо-
па-

пашества, и что въ большей часпи мѣстѣ
пройдутъ цѣлые вѣки, пока еще зимою
имъ гуляишь будешь очень недосужно.

Но положимъ, что какая нибудь зимняя погода кресстьянину въ поправленіи своихъ пашенъ препятствовать можешь, и тогда онъ, какъ прилѣжный Хозяинъ, не положитъ рукъ въ пазуху, и найдетъ много дѣла къ сбереженію и починкѣ своихъ строеній, своей збруи, въ присмотрѣ за скошководствомъ и проч. которое съ великою удобностію исправлять можешь. Ежели и будешь недоспашокъ въ шakovыхъ деревенскихъ упражненіяхъ, останешся еще прядильное колесо, къ размноженію пряжи, шерсти и пеньки для пользы государственной, на что въ нѣкоторыхъ странахъ болѣе прежняго обращаютъ вниманіе. Къ тому же во многихъ земляхъ есть недоспашокъ въ людяхъ, кои бы кресстьянамъ могли помогать къ тому, чтобы земля произносила лучше и больше числомъ произведенія. Явнымъ тому свидѣтельствомъ во многихъ военныхъ державахъ, что лѣтъ съ 30 цѣна рабочникамъ и наемщикамъ почти вдвое возвысилась. Въ этомъ самомъ, и что я только мимоходомъ замѣчаю, поставляю я величайшее затрудненіе, что отрубшеніе общизны въ скопскихъ пажитяхъ, о пользѣ чего самъ всякой умной кресстьянинъ понимать можешь, по сію пору у насъ послѣдовать не могло. Ибо онъ напередъ вычи-

Часть III. Отдѣл. I. Е сляешь,

сляетъ, что оба шаковыя предпріятія въ его мѣстѣ, хотя бы могли и безъ явнаго вреда производить, много попотребуя въ дневной работы, къ которой необходимо больше людей употребить должно будетъ. При шаковомъ обстоятельстве вещи, въ большей части земель въ нынѣшнемъ своемъ положеніи счищаютъ за счастье, когда только меньше работниковъ и наемниковъ употреблять могутъ, ибо оныя пріобрѣтаемую руками ихъ прибыль себѣ же возмущъ за наемъ; и что шѣмъ избавляющъ себя заботы, не терпятъ грубости и великаго разходу отъ своихъ наемниковъ. Посему многократно сравнивалъ я домоводства крестьянъ различныхъ странъ между собою, и вообще нашелъ, что шѣ изъ нихъ отличаятся, кои собственными своими дѣлами всѣ работы исправлять могутъ, и не имѣютъ нужды въ наемникахъ. Напрошивъ прочіе бездѣльные, или имѣющіе дѣшей мало, въ поля сѣвъ первыхъ отсѣаютъ. Посему всѣ новозаводящіеся крестьяне осѣаются нищии, и не прежде исправляются, пока получаютъ дѣшей, и оныя взроснутъ столько, что безъ наемныхъ работниковъ обойтись можно будетъ. Ибо собственныя дѣла бываютъ охотнѣе къ работѣ всякаго рода, пріемлютъ участіе въ благѣ и горести своихъ родителей, довольствуясь шѣмъ, что Богъ послалъ, и приводящъ крестьянское хозяйствованіе въ благо-

со-

состояніе. Въ этомъ намѣреніи нашелъ я также, что лишь шаковые-то кресстьяне, гдѣ рѣчь шла объ отрѣшеніи чрезполоснаго владѣнія, меньше прочихъ несогласія къ тому оказывали, такъ какъ и имѣвшіе взрослыхъ дѣтей, гдѣ отрѣшеніе чрезполоснаго владѣнія произведено въ успѣхъ, больше другихъ нашли себѣ отъ того пользы. Соснавляешъ сіе доводы, что нѣтъ еще изобилія въ людяхъ, чтобы молошильщики пошому не могли прѣискашь себѣ иной работы.

Чтожъ послѣдуетъ съ молошильщиками, кои главный свой доходъ доселѣ получали отъ гуменъ? Естьли-то вольные молошильщики, то должно будетъ онымъ быть уступчивѣе и благоприспосовѣе, соглашаясь входить во всякія другія работы у нанимающихъ. Естьли они шаковыми учиняшся, то не трудно будетъ послѣднимъ нанимать ихъ охотно, и такъ часно, что безъ хлѣба они не останутся. Пришомъ же паче всего, когда ручныхъ работъ у Хозяевъ будетъ недостапно, занимаешь прядильнымъ колесомъ, которое и въ прочемъ многимъ нравится лучше цѣпа, ибо работа сія легче. Сидѣніе же на одномъ мѣстѣ за пряденьемъ сверьхъ того производитъ, что и сбѣдаютъ они меньше, слѣдственно хлѣбъ у нихъ остается, а цѣпъ по слову жрѣтъ сильно.

Естьли же будущъ по наслѣдственныя молошильщики, кои при большихъ помѣстьяхъ крѣпостными состояя при вошчинахъ, шаковыхъ Господа должны либо отпустишь, или дашь онымъ по нѣскольку пашенной земли, или огородной, чшобъ отъ въздѣлыванія оной имѣли свое пропитаніе, а особливо когда припомъ возьмущся за другое ремесло и поденную работу. Для шаковыхъ людей очень легко, когда они получаютъ нѣсколько земли въ собственность, кою спараніемъ своимъ приведуть въ плодоносіе. Таковыя учрежденія могутъ на обѣ стороны очень полезны бытъ, Господину и новопоселенцу, и въ первой Частии сего сочиненія находящяся доводы сему, въ похвальномъ поведеніи Графа фонъ Подевила, и Борка въ Гузовъ и Шпоргардъ, коихъ примѣры многихъ Дворянъ поощрили къ подражанію.

Прошлой зимы рассказывалъ мнѣ вѣдущій въ Нѣмецкую землю изъ Курляндіи одинъ ученый, что онъ видѣлъ незадолго предъ своимъ отъѣздомъ очень прогашельное явленіе. Пришло множество Курляндскихъ крестьянъ, и на колѣнахъ приносило Герцогу своему подданническую благодарность, что онъ въ каждую деревню пожаловалъ по молошильной машинѣ, посредствомъ которой они въ короткое время весь хлѣбъ свой перемолачивать могутъ. По описанію сего путешественника надлежишь машина сія къ самымъ простымъ

спымъ изъ изобрѣшенныхъ понынѣ; нѣтъ
 нужды ушверждать оную на шоку, она
 подвижная, и переходитъ съ одного гумна
 на другое, такъ какъ крестьяне деревни
 о томъ между собою согласяшся, и вся-
 кой способѣе и въ какое время употре-
 бишь оную можетъ. Гдѣ лѣсъ дорогъ,
 не станешъ оная свыше 15 рублей, что
 для цѣлаго общества деревни бездѣлицу
 составляетъ, что заживочные крестьяне
 собственнo про себя шаковыя заказыва-
 юшъ и имѣюшъ, но что и самъ крестья-
 нинъ, бывъ не великимъ плотникомъ,
 оную про себя сдѣлать можетъ. Приво-
 дитъ оную въ движеніе одна добрая ло-
 шадь; а хлѣбъ кладется по обыкновенію
 на срединѣ шоку, и тянушъ машину сію
 разъ вдоль, и обратно. Тянушъ ее по опи-
 санію сего Курляндца не шажело, но оная
 къ вымолачиванію довольно имѣетъ въ се-
 бѣ шягоспи. Состоитъ она изъ деревян-
 наго цилиндра или вала, имѣющаго съ
 каждаго конца по очень высокому на лег-
 кую руку сдѣланному колесу, или кругу
 на подобіе колеса, также и по срединѣ еще
 одно. Сіи колеса соединены между собою
 прибитыми не очень толстыми брусками,
 къ которымъ ушверждены доски, отъ че-
 го вдругъ вертяшся, и какъ одно шѣло со-
 славляюшъ. Сверхъ прибитыхъ гвоздьми
 къ брускамъ досокъ, находяшся опять
 бруски вдоль въ нѣкоторомъ разстояніи
 между собою ушвержденные къ доскамъ,

жои служатъ къ выбиванію зеренъ изъ колосовъ, такъ что вся машина та представляется грановишымъ валомъ. По сему описанію всякъ видитъ простоту устройства этой машины, которую, не взирая на ея вышину и грановишость, легко переваливать, подобно тому, какъ извѣстно, что у одноколокъ, въ одну лошадь запрягаемыхъ, за шѣмъ колеса дѣлаютъ выше, чтобъ онѣ были легче на ходу. Внутреннія между собою связанныя колеса машины имѣютъ широкіе, но не очень толстые косяки, и по 8 спицъ. Внутренній валъ, носимой колесами, можетъ быть еловой или сосновой, каковой всюду легко достать можно. Этошъ ученой Курляндецъ, какъ я послѣ свѣдалъ, что прожилъ онъ нѣсколько времени въ Виршенбергѣ, имѣлъ съ собою рисунокъ этой машины, но ему не доспавало тогда времени снять съ онаго копію, а припомъ же оной онъ изобрѣтателя сдѣланъ былъ наскоро и не обстоятельно. Но онъ обѣщалъ модель сдѣлать, и ошдашъ оную въ проѣздѣ свой чрезъ Лейбцигъ въ шамошней Интелижансѣ канторѣ. Если же путь его будетъ чрезъ другое мѣсто, надобно думать, что этошъ папріотъ, бывъ родомъ Нѣмецъ, не пропустишъ въ иномъ какомъ нибудь мѣстѣ землякамъ своимъ сообщить сполько полезное изобрѣшеніе, и найдетъ случай выписать модель этой машины изъ Курляндіи, а потому какъ оная тамъ найдена

дена всеобщее полезное, то войдешь и у насъ въ употребленіе. Ибо изъ мимоходнаго описанія оной и сравненія съ другими прежде изобрѣшенными молошильными машинами, на вѣрное можно заключить, что въ одинъ день можно вымолошить оною хлѣба несравненно больше 6 четвертей, каковое обстоятельство должно возбуждать желаніе Хозяевъ. Понеже кромѣ вышеприведенныхъ выгодъ отъ употребленія молошильной машины, не маловажна и та, что чѣмъ скорѣе Хозяинъ можетъ хлѣбъ свой прибрать въ житницу, тѣмъ меньше урону въ немъ будетъ отъ мышей и въ гумнѣ, которой въ нѣкоторые годы столько великъ, что на половину и больше зерна пропадаетъ, и при томъ тѣмъ больше, чѣмъ долѣе хлѣбъ въ гумнѣ стоить. И такъ служивъ сія молошильная машина при томъ еще, что Хозяинъ, когда на хлѣбъ цѣна поднимется, намолотитъ его онаго больше въ два дни, нежели молошильщиками въ нѣсколько недѣль, и не пропустивъ воспользоваться высокостью цѣны. Сверхъ того, какъ отъ своихъ людей похищеній съ гумна больше опасаться надлежитъ, нежели отъ постороннихъ: то съ молошильною машиною скорѣе избавишься этой опасности, переплативъ уронъ въ своей жатвѣ отъ непрестаннаго грабежа.

Но что напослѣдокъ прошиву молодыхъ машинъ въ возраженіе сказать

можно, состоишѣ въ шомѣ, что солому онѣ раздробляюшѣ, и какѣ бы въ рѣзку обращаюшѣ, и чрезѣ шо къ разнымѣ хозяйственнымѣ употребленіямѣ дѣлаюшѣ не годною.

Молошительная шелѣга у Израильянѣ въ Палестинѣ безѣ колесѣ, имѣла большія деревянные доски, въ коихѣ снизу набины были желѣзные спицы, а сверѣху накладывались камни, и пошому не производила иного дѣйствія, кромѣ что солому весьма раздробляла. Также и *Трибула* древнихѣ Римлянѣ производила шо же, равнобрно какѣ и Канцеляріи Совѣтникѣ Карлосонѣ въ Швеціи сдѣланною на образѣ воспочныхѣ машиною шакже солому пересѣкалѣ, и въ кусочки разрывалѣ. Желѣзная молошительная машина въ западной Моррландіи шакже солому раздробляешѣ. Ибо у ней 18-угольные колеса въ аршинѣ вышиною, у коихѣ внутренность ступицѣ грановита, и онѣ шого на ходу жешокіе шолчки производишѣ.

Многія иныя, въ наши времена изобрѣшенныя молошительныя машины, кои посредствомѣ шолканія зерна выбиваюшѣ, и кошорыхѣ я въ разсужденіи пространства не описываю, не именую, поелику оныя чишающимѣ Экономамѣ довольно знакомы, шожѣ очень раздробляюшѣ солому, и по крайней мѣрѣ прямую солому превращаюшѣ въ кривую или спущанную.

Всѣхъ шаковыхъ возраженій не можно учинишь прошиву машины Курляндской; а хошя оная и не оспавляетъ солому въ ея круглоси, но сплющиваетъ, это не поршинъ солому, въ кормъ скошинъ назначенную, а еще пригошвление шаковое учиняетъ оную для скоша удобнѣйшею. Для того чшо какъ въ разныхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, а особливо Остзейскихъ, было употребленіе овесъ главнѣйше вымолачивать вожденіемъ по оному лошадей, и о чемъ скоро говорено будетъ: то найдено, чшо шаковую передавленную солому скошина охотнѣе ѣсть молоченой цѣпами, и чшо извѣстнымъ образомъ по хозяйскимъ опытамъ, та солома рогашому скошу здоровѣе, чѣмъ короче оная въ кормъ задается; и также перематая молопильною машиною солома способнѣе тому, кшо рѣжетъ рѣзку. Ибо работникъ эпошъ не рѣдко жалуется, что жосткая ржаная солома весьма его утомляетъ, когда надлежитъ ему въ день изрѣзать оной нѣсколько связокъ, а опъ того не безъ вреда скошу рѣжетъ онъ ее длинными кусочками; молопильная машина затрудненіе это отвращаетъ.

Естьли же солома ржаная надобна для кровель и на свясла сноповъ къ жатвѣ, то какъ шаковой не очень много нужно, можно намолопишь по обыкновенію цѣпами, когда молопильная машина слишкомъ оную плющитъ и раздробляетъ.

Вмѣсто прибавленія къ эшой матеріи долженъ я упомянуть о вымолачиваніи хлѣба лошадьми, и шѣмъ больше, что оно въ нѣкошорыхъ Нѣмецкихъ провинціяхъ уже употребительно. Болѣе всего обычаенъ эшотъ родъ вымолачиванія хлѣба въ Италіи, Испаніи и Франціи, къ Средиземному морю лежащей. Производится оной шако:

На шоку фушовъ въ 14 или 18 шириною, кладется крещцовъ шесть, или копны двѣ пшеничныхъ сноповъ, такъ чшобъ колосья въ верхъ шорчали. Со входу, и шаке наконецъ шоку, кладущся 2 или 3 снопа не развязанныхъ поперегъ; на оныя начинаютъ класъ снопы рядами вдоль, чшобъ колосья другаго снопа ложились на первой, и такъ далѣе. Слѣдующіе потомъ ряды, по сверхъ первыхъ накладываемые, укладываются уже поперегъ, шаке чшобъ колосья шорчали въ верхъ, до конца шоку. Съ обоихъ боковъ шоку сначала оспавляется на поларшина пущаго мѣста, потомъ снопами же застилающъ, укладывая оныя опрѣзомъ къ стѣнамъ шоку, а колосьями на прежде положенные ряды сноповъ, чшобы копыта лошадиныя касались колосьевъ.

Молошба можетъ производима бышь двумя, 3, 4, 5, и 6 лошадьми. Работникъ сидитъ на одной лошади верхомъ, другую съ правой стороны за поводъ привязываетъ корошко къ сѣдлу, и такъ водитъ

дистъ оную сбочъ себя. Естли при лошади будутъ, шрешью такимъ же образомъ привязываетъ съ другой стороны, и также корощко, чшобъ врознь не разбѣгались. Когда ѣздистъ онъ въ чешыре лошади, одну ведетъ съ собою рядомъ, а двухъ прочихъ къ переднимъ привязываетъ покороче. Имѣя пять лошадей, можешъ онъ по желанію на шрехъ ѣхашъ врьдъ, ш. е. имѣя по лошади съ права и съ лѣва, или только одну сбочъ, а прочихъ къ переднимъ привязывая; на шести привязываетъ по одной съ споронъ, а шрехъ назади по одной къ каждой передней лошади. Лошади очень скоро къ этому дѣйствію привыкають. И такъ начинаютъ онъ по снопамъ ѣздитъ изгибомъ, или подобіемъ цыфра 8, шагомъ; временно же и около стѣнъ току.

Одинъ челоѣкъ или два занимаются переворачиваніемъ сноповъ. А именно: когда одинъ слой будетъ выбитъ, переворачивають оной идучи за лошадьми, одинъ по споронъ, а другой по другой навозными или особливыми къ тому приспособляемыми вилами; оныя бывають о двухъ рогахъ разлапо сшоящихъ, и нѣсколько криво выгнушыхъ, но гладкихъ, чшобъ за снопы не цѣплялись.

Естли работу сію опиралять прилѣжно, можно въ 2 часа времени обмолотить ошъ шести крестцовъ, до $2\frac{1}{2}$ и 3 копенъ ячменю или овса.

Ко-

Когда лошади каляпся, долженъ верховой остановишься, чѣмъ навозъ упалъ кучкою, и могъ быть снятъ шопчасъ лошапоу. Но когда лошадъ захочетъ помочишься, должно оную сводишь съ шоку, или подспавлянь посуду; чего переворачивающіе снопы наблюдашь должны.

У кого два или три шока, шо въ продолженіи того, какъ по одному ѣздятъ, на другихъ укладываютъ снопы. Когда работникъ на одномъ кончитъ молошбу сѣю, шопчасъ переѣзжаетъ на другой, и оканчиваетъ на ономъ работу также въ два часа. Между тѣмъ на первомъ шоку связываютъ солому и сносятъ, вымолоченныя зерна ошгребаятъ къ сторонѣ, и вновь снопы укладываютъ. Это продолжается до тѣхъ поръ, какъ намолочено будетъ сколько надобно.

Но сѣе выбиваніе хлѣбныхъ зеренъ лошадьми въ нашихъ сѣнахъ по тому не вошло во всеобщее употребленіе, что когда пшеница и рожь въ мочливое лѣто не очень сухи будутъ свезены съ поля, или во время молошбы послѣдуетъ сырая погода, сѣи роды хлѣба цѣломъ чище можно вымолотить, для того что слои сноповъ къ сему накладываютъ шонѣ, и нѣсколько разъ съ цѣпами по оному проходятъ. Однако можно это дѣлать и въ молоченіи лошадьми; но главнѣйшее въ большей части мѣстъ употребленіе сего поднесъ оставлено за тѣмъ, что солома очень

очень переминается, и что послѣ лошадей не можеть оная бышь такова равна и длинна, какъ послѣ цѣповъ. А какъ и эшо въ разсужденіи большей часпи озимато хлѣба не уважается, но прибираніе соломы эшой въ сараяхъ очень много занимаеть мѣста; ибо оная не шакъ укладиста, какъ солома длинная.

Напротивъ, какъ выше сказано, вымолачиваніе овса при большихъ вошчинахъ и у насъ въ Нѣмецкой землѣ кой гдѣ оспалось въ обыкновеніи, для того что овсяная солома, бывъ лошадьми перемята, годится еще въ кормъ скотинѣ. Когда же ячменную солому не имѣють нужды оспавить прямою, можно и оную вымолачивать лошадьми; равно можеть то производить съ выгодою со всѣми спручковыми овощами и гречихою; ибо въ два часа лошадьми можно сполькожъ хлѣба вымолошить, какъ трема молошильщиками въ два дни. Во время худой погоды и въ нѣкошорые зимніе неспособные дни, лошадямъ на открышомъ воздухѣ работы не бываетъ; а чтобъ онѣ даромъ корму не бѣли, употребляютъ оныхъ на шоку. Въ сырую погоду овесъ сполькожъ худо изъ колосьевъ выбивается, какъ и озимой хлѣбъ. Но можно оной оплагать до ясной погоды, или морозу, а между тѣмъ молошить лошадьми ячмень, гречиху и спручковые плоды. Положимъ, что солома большей часпи сихъ родовъ
хлѣ-

хлѣба, а особливо въ морозѣ, очень мѣлко раздробляется, то эшо замѣняешъ рѣзаніе на рѣзку. А какъ по вышесказанному вымолачиваніе хлѣба лошадьми для сего самаго и не нашло всеобщаго одобренія, что производящая припомѣ измятая солома въ сараѣ много мѣспа занимаетъ, или что убиваніе оной за шѣмъ, чтобъ не сполько проспанно улеглась, несравненно тяжелѣ, нежели простой соломой: то къ вымолачиванію яроваго хлѣба въ особливости выбирашъ шакое время, когда скопина на пашнѣ уже не ходишъ, и въ кормъ ей ежедневно задаютъ солому, шакъ что къ укладкѣ въ сарай будешъ оной бсѣваться малое дѣло.

Въ *Лейпцигскихъ* *Intelligenz* Bl. 1766 году, на страницахъ 4 и 189 извѣщается, что нѣкоторые Хозяева въ Лейпцигскомъ и Мейсенскомъ округахъ, начали уже овесъ свой лошадьми вымолачивашъ. Восемью лошадьми можно ежедневно около чешырехъ копенъ хлѣба очень чисто вымолачивашъ, и какъ упомянуто, то по примѣчанію рогатая скопина въ особливости шакую перемяшую овсяную солому охотиѣе ѣстъ, частью по тому, что отъ передавленія имѣешъ она въ себѣ запахъ пріятнѣе, частью же зашѣмъ, что сдѣлается несравненно мягче соломой, молоченой цѣпами. Что же раздавленная или разплющенная солома рогатой скосинѣ пріятной запахъ производишъ, оное можно замѣ-

замѣшить съ сѣномъ; ибо когда таскаютъ оное изъ середины скирда деревяннымъ крюкомъ, рогатой скопъ вспъ шаковое несравненно охотнѣе, нежели когда берутъ оное проспо вилами по слоямъ. Тасканіе сѣна крюкомъ производитъ, что оное очень изминается и дробится, отъ чего изходитъ отъ него пріятной запахъ, даже и чело-вѣками ощущаемой.

Кромѣ лошадей употребляющъ еще въ нѣкоторыхъ странахъ воловъ къ вымолачиванію хлѣба, и опчаспи подвязываютъ онимъ подъ копыта широкія доски; что еще больше споспѣшествуетъ намѣренію.

К. Умолотной реэстръ.

Поелику въ порядочныхъ хозяйствахъ всякаго роду приходамъ и разходамъ счетъ вести должно; почему и объ умолотѣ каждаго роду хлѣба еженедѣльно въ книгу вписываютъ, замѣчая число копенъ, крестцовъ и даже сноповъ, число вымолоту, опданныхъ мѣрокъ по уговору молошильщикамъ, и число дня, въ который молочено. Таковыя гуменной и умолотной реэстры показываютъ, что въ продолженіи молотыбы остаётся еще въ гумнѣ немолоченаго хлѣба, и сколько потребно времени на обмолоченіе онаго; также наконецъ, каковъ великъ урожай всего году хлѣба; изъ чего порядочное вычисленіе составляется, и можно усмотрѣть въ свои годовые съ поля доходы.

у

У многихъ Хозяевъ есть заведеніе, чшобъ ихъ прикащики или старосшы съ своими молошлыщиками вели замѣчаніе на биркахъ. При каждомъ перемѣриваніи вымолоченныхъ зеренъ на току, съ одной стороны эшой палочки зарѣзывается число копенъ и крещцовъ, а на другой умолошъ или мѣра зеренъ. Таковыя бирки сводяшъ съ умолошнымъ реэспромъ, и счишающъ доводами каждаго приходу съ гумна хлѣба; а шѣмъ исправносшь умолошнаго реэспра повѣряется.

Г Л А В А П.

О храненіи и употребленіи разныхъ хлѣбныхъ зеренъ къ собственному разходу и на продажу.

Какъ вымолоченныя зерна мало по малу опчасши въ домѣ издерживающся, часшью же продающся; должны бышь для оныхъ особливоя содержалища, въ копорыхъ бы оныя хорошо сохранишь можно было. Называются таковыя: амбаръ, житница, и ешьли строяшся оныя къ храненію знашнаго количества хлѣбныхъ зеренъ, то именуются *житной домъ*, или *хлѣбной магазинъ*.

Ничшо сполько прочному лежанію хлѣбныхъ зеренъ не прошивно, какъ влажносшь.

нось. Почему избирають кѣ храненію хлѣба возвышенныя мѣста въ строеніи, яко самыя сухія. Самый простой земледѣлецъ ссыпаетъ хлѣбъ свой въ амбарѣ на помостѣ, и ошѣ добраго состоянія онаго, также и присмотру за хлѣбомъ въ ономъ зависить, что плоды земледѣльческаго прилѣжанія и многихъ трудовъ не погибають. Находясь кѣ сему относящіяся нужнѣйшія правила въ возможной крапкостии въ *Хатедорновомъ Land wirthschaftlichen Haus Halter* совокуплены. Я включу оныя сюда, въ сопровожденіи обстоятельныхъ замѣчаній.

1.

Житницы должно строить въ мѣстахъ безопасныхъ ошѣ пожару, зловонія и сырости. —

- а) Простому крестьянину не можно поспроить житницу свою индѣ, кромѣ окружности замыкающей дворъ его, и сколько оной ошѣ пожару безопасенъ, столько и житница его.
 - б) И такъ правило это служить шокмо для Господѣ, кои могутъ амбары свои ставить въ довольномъ отстояніи ошѣ прочихъ зданій, чтобъ въ случаѣ несчастнаго пожарнаго случая не имѣли они связи съ прочимъ горящимъ строеніемъ. Ибо не шокмо убытокъ будетъ очень великъ, когда запасъ ошѣ нѣсколькихъ годовъ хлѣба учинится добычею пла-
- Часть III. Отдѣл. 1. Ж мени,

мени, но и горящія зерна навлекаютъ всему селенію опасносшь, ибо оныя взлешаютъ на воздухъ, и могутъ запа-
лишь другія зданія.

- в) Чистой воздухъ въ жишницахъ слу-
житъ несказанно къ прочности хлѣба.
Когда посему на примѣрѣ, могутъ вхо-
дитъ испаренія близъ состоящей навоз-
ной кучи въ отверстія жишницы, хлѣб-
ныя зерна рановременно подвергнутся
поврежденію.

2.

Жишницу не должно спроеить надъ
скопскими покоями. Худыя испаренія отъ
скопа и навозу привлекаютъ въ теплую
погоду различныхъ насѣкомыхъ. Склон-
ные къ кражѣ служители провершываютъ
снизу полъ жишницы, и въ сіи дыры Го-
сподской хлѣбъ вытекаеть въ ихъ мѣ-
шки. —

- а) Когда крестьяне въ скудныхъ и сред-
спвенныхъ мѣстахъ не имѣютъ свобод-
ности на дворахъ своихъ спроеить жи-
шницъ въ иномъ мѣстѣ, кромѣ какъ
надъ скопскими покоями: то въ эгомъ
случаѣ полезно, равно какъ и для всѣхъ
жишницъ вообще, дѣлать плошныя двой-
ные полы, или высшилаь ихъ еще
плишникомъ. У крестьянъ таковыхъ
округъ и безъ того хлѣбъ долго
залежашься не можетъ. Они еще
прикупаютъ хлѣбъ для собственнаго
расходу, и жишницы ихъ лѣтомъ бы-
ваютъ

ваютъ большею частью пусты, пошому что хлѣбъ у нихъ изходишъ до Юня мѣсяца и ранѣе.

- б) Когда жишницы находятся надъ конюшнею, могутъ ворующіе служители полъ въ ней провертывать. Но ешъли хлѣбъ шамъ насыпанъ тонкимъ слоемъ, какъ и должно, то скоро можно примѣшшь слѣды, гдѣ поверхность сдѣлалась ямкою.

3.

Прежде ссыпанія въ жишницу хлѣба должно оправить на ней кровлю, и зашкнущь скважины въ стѣнахъ, чшобъ дождь и насѣкомыя проходишъ не могли. —

- а) Выше упомянуто, что мокрота и сырость приключаютъ поврежденіе хлѣбу въ жишницахъ. Кровля пошому должна бышъ на нихъ конечно крѣпкая, чшобъ дождь и снѣгъ проницашъ не могли.

- б) Ешъли кровля на жишницѣ покрыта черепицею, она не сравненно не выгоднѣе крышки шроспниковой и соломенной. Ибо, какъ бы плотно черепицею крыто ни было, и какъ бы щшательно швы ни замазываны, но скоро произойдушъ въ разныхъ мѣстахъ шрешины и скважины; ешъли черепица не плошпа и не хорошо обожжена, надобно будешъ безпрестанно оную починивать. Посему двойная черепичная кровля лучше, но и въ шой ешъ великія нешправности, и неудобство то, что когда лѣшомъ въ большіе жары солнце припечешъ, въ

жишницѣ отъ того дѣлается неслосная
духота, какъ бы въ банѣ. Чѣмъ холо-
днѣе будетъ жишница, тѣмъ прочнѣе
лежитъ хлѣбъ въ оной; а гдѣ душно,
тамъ червей никакъ удержишь не можно.
в) Нужно также всѣ скважины въ снѣгахъ
жишницы замазывать.

4.

Предъ ссыпаніемъ хлѣба должно изъ
жишницы вымести пыль и всякой соръ,
а для сего до шѣхъ поръ добрыми мешла-
ми и вѣниками повпорять выметаніе,
пока оныхъ совсѣмъ не будетъ.

5.

Всѣ шрецины и скважины должно на-
крѣпко зашкнущь обмоченными въ старое
прогорѣлое посѣнное масло хлопьями.

6.

Полъ къ предохраненію отъ хлѣбныхъ
червей должно опрыскашь крѣпкимъ уксу-
сомъ или соленою водою. —

а) Совѣщаемое въ 5 правилѣ запыканіе
шрецинъ бѣднымъ крестьянамъ бу-
детъ убыточно, но лучше для нихъ
замазывать оныя глиною, а полъ ки-
шомъ или цегменшомъ, чѣмъ нигдѣ
шрецинъ не было: для того что опры-
скиванія бѣдными мокрошами не доста-
точно къ отвращенію и испребленію за-
ползшихъ въ шрецины пола хлѣбныхъ
червей. А какъ сего къ защищенію отъ
оныхъ не достаточно, то нѣкоторые
Хозяева, послѣдуя наставленію Эххар-
тову,

тому, мостящъ полы въ своихъ жилищ-
цахъ не половицами, но плишникомъ или
половымъ кирпичемъ, и шѣмъ приво-
дящъ себя въ безопасность отъ хлѣб-
ныхъ червей, для того что холодъ и
сухость симъ насѣкомымъ прошивны.
А когда къ тому спѣны и пошолокъ въ
жишницѣ подмазаны будущъ извѣстью,
такъ чтобъ нигдѣ щрецинъ не было,
гдѣ бы черви могли прятаться, то въ
продолженіи прилѣжнаго переворачиванія
хлѣба, нигдѣ они не найдутъ себѣ убѣ-
жища. Плошной полъ изъ плишнику
охлаждаетъ несравненно больше деревян-
наго, и на шаковомъ полу можетъ хлѣбъ
лежать толстымъ слоемъ, нежели какъ
на деревянномъ, не разгораясь. Безъ
теплошъ сѣмена хлѣбныхъ червей вы-
вестся не могутъ. А потому, чтобъ
хлѣбъ хранить въ самомъ холодномъ
мѣстѣ, еще изъ древнихъ временъ хлѣб-
ные магазины дѣлывали подъ землею,
какъ-то и поднесъ еще въ Испаніи,
Италіи, Россіи и нѣкоторыхъ мѣстахъ
Нѣмецкой земли во употребленіи.

Но какъ я прежде упомянулъ объ
Экхаршловомъ наставленіи къ расположе-
нію запасной жилищицы (хлѣбной мага-
зинъ), то здѣсь опишу оное:

Занимается 6000 квадратныхъ ар-
шинъ мѣста подъ хлѣбъ, и зданіе, когда
оному бытъ въ при жилья, выводиться
въ 20 аршинъ шириною и во 100 дли-

ною, то и будетъ для каждой житницы, считая пространства по 2000 квадратных аршинъ, въ трехъ жильяхъ 6000 квадратных аршинъ мѣста. Но понеже верхняя или третья житница, въ разсужденіи кровли, съ обѣихъ сторонъ ширины нѣсколько перяетъ, и для двухъ вѣтрениковъ къ провѣванію хлѣба также мѣсто нужно: то должно подъ кровлею въ трехъ аршинахъ отъ третьяго полу разстояніемъ, еще помостъ дѣлать, дабы опредѣленные подъ сыпку хлѣба 6000 квад. арш. вышли, и еще бы около стѣнъ осталось мѣсто для проходу, а по срединѣ для лѣспницы на верхній помостъ, и отверстія, въ которое кули можно бы было всягивать и спускать.

Въ разсужденіи великой пятоспи совѣтуется зданіе это строить на высокомъ мѣстѣ, и гдѣ пошва земли тверда. Фундаментъ, или каменная стѣна подъ основаніе должна быть не шокмо на аршинъ глубиною въ землю, съ чешвертью въ аршинъ шириною, и на $2\frac{1}{2}$ аршина сверхъ земли выведена, но и по срединѣ въ два ряда ушвердить таковой же вышины сваи, по крайней мѣрѣ аршина въ отрубѣ по опескѣ, на которыхъ будущъ опираться стѣны деревянные, кои во всѣхъ жильяхъ должно укрѣпить деревянными столбами съ пропущеніемъ самыхъ надежныхъ

СВОЛО-

сволоковъ. Когда бушъ подъ основаніе
будетъ намощенъ и земля выравнена,
тогда съ надворной стороны фасаду
оставляющся прои двери въ два арши-
на шириною, и выводящся сполькожъ
высоко, какъ каменная спѣна подъ осно-
ваніе, а именно въ $2\frac{1}{2}$ аршина; съ про-
шивулежащей же стороны прошиву две-
рей оставляющся отъ земли, имѣющія
на два аршина отъ земли, имѣющія
поларшина вышины и два аршина
длины, и вмазывающся въ оныхъ же-
лѣзные прутья полувершка толщиною,
и на полтора вершка между собою раз-
стояніемъ, дабы въ оныя свѣтъ и воз-
духъ проходить могли. Поелику зда-
ніе это имѣетъ 100 аршинъ въ дли-
ну, 20 въ ширину и шрое дверей
спереди: то, когда проведены будутъ
внутри онаго двѣ перегородки, сдѣ-
лающся при ошдѣла въ первомъ
жильѣ, каждой 33 аршинъ длиною, 20
шириною и $3\frac{1}{2}$ вышиною. Въ оныхъ
можно хранить всякую порозжую посу-
ду, какъ-то винокуренную и пивоварен-
ную, есѣли она чиста вычищена, для
того что въ этомъ мѣстѣ бываетъ
такъ холодно, какъ бы въ погребу; про-
чіе ошдѣлы могутъ обращены бытъ
ко множеству пользъ, на прим. къ хра-
ненію поваренныхъ растѣній и садо-
выхъ плодовъ, ибо морозъ сквозь пол-
сшыя кирпичныя спѣны удобно

проходишь не можешь. Сверхъ сего жилья кладушь брусъ и вѣнцы для хлѣбнаго магазина, на кошорыхъ плоско поспилаешься полъ, изъ пильныхъ въ два вершка съ половиною толщины досокъ, а попомъ сверху наливается подъ въ вершокъ толщиною изъ самага лучшаго гипснаго расшвору. Снаружи въ верхнее жилье идешь лѣспница двухъ аршинъ шириною, и $2\frac{1}{2}$ аршинъ вышиною, и ведетъ къ дверямъ сдѣланнымъ изъ самыхъ плосныхъ досокъ, въ 2 аршина шириною и 3 аршинъ вышиною, съ самымъ крѣпкимъ замкомъ. Это жилье, и слѣдующія надъ онымъ строятся изъ пильныхъ дубовыхъ брусковъ пяши вершковыхъ въ квадрашъ, въ закрой. Каждое жилье дѣлается $3\frac{1}{2}$ аршинъ вышиною внутри или въ стѣнахъ. Столбы, въ кошорыхъ брусъ въ закрой запускаятся, кои должны быть также 5 вершковъ въ отрубѣ какъ и брусъ, вымазывающа доброю извесью; попомъ кладушь вѣнцы подъ основаніе кровли и перекладины подъ пошолокъ, кошорой сверху равномѣрно гипсовымъ растворомъ заливается. Когда подѣланы будутъ связи, сшойки, и словомъ сказать вся внутренняя отдѣлка: тогда съ обѣихъ сторонъ длины зданія дѣлаются окна чрезъ каждые 4 аршина разстояніемъ, въ аршинъ вышиною и въ полтора шириною, въ кошорыхъ вставляются

ются не токмо проволочныя рѣшетки , но и деревянныя ставни къ защищенію отъ дождя и снѣгу.

Снѣжны въ этомъ зданіи съ боку выводятся прямо, и въ каждомъ жильѣ въ обѣихъ снѣгахъ дѣлаются двери 2 аршинъ шириною и 3 вышиною, такъ что въ каждомъ верхнемъ жильѣ находится по двѣ двери, а въ обѣихъ жильяхъ 4 двери, одна противъ другой. На верхнемъ пополокѣ или четвертомъ, съ каждой боковой спороны дѣлаются вѣшреники, а надъ дверьми въ толстой перекладинѣ утврждается блокъ, по которому ходитъ канатъ, имѣющій на одномъ концѣ крюкъ желѣзной, коюрой съ самаго верхняго пополоку до земли достаетъ, чтобъ можно было крюкомъ зацѣпляя мѣшки съ хлѣбомъ изъ привозимыхъ шелѣгъ во всѣ жилья жишницъ вспаскивать, и ошшуда на подвозимыя шелѣги спускать; каковымъ способомъ можно вспащить 50 мѣшковъ въ самую верхнюю жишницу скорѣе, нежели шолько 2 мѣшка шуда на плечѣ взнести.

Кровля должна быть вдвое соломою покрыта, и на оной со всѣхъ споронъ противъ четвертаго пополоку, на каждыхъ 6 аршинахъ подѣлать волоковыя окна, чтобъ въ ведреную погоду можно было оныя отворять, и пропускать воздухъ. Черепичныя кровли не годятся, пошому что суровыя сѣверныя вѣшры зимою

съ мѣлкою гололедицею скоро въ оныхъ трещины производящъ, до хлѣба проницающъ и приводящъ оной въ заплхость.

При каждой житницѣ должно содержать собспвенной ея чешверикъ, чешвершку, гарнецъ, 6 деревянныхъ лопашокъ, 6 мешаъ, и малую шелѣжку въ аршинъ шириною и 3 аршинъ длиною. Колеса подъ сею шелѣжкою бывающъ изъ круглыхъ деревянныхъ кашковъ въ шорелку величиною, обитыхъ вмѣсто шинъ подошевною кожею, и у которыхъ къ осямъ прибишы выгнушыя оглобли аршина въ три длиною. Орудіе это самое дешевое и припомъ очень полезное, потому что когда четвертной мѣшокъ или кулъ вспашенъ будетъ и въ дверяхъ виситъ, можно шелѣжку эту подвезшъ, кулъ на нее опуститъ, и тогда одинъ человекъ въ минупу отвезетъ оной шаговъ чрезъ 50 или 30 до кучи, гдѣ хлѣбъ высыпатъ должно; равнымъ образомъ подвозящся мѣшки на ней и къ крюку, для опусканія внизъ. По запасеніи всего означеннаго, варится съ осторожностію четверть бочки масла льнянаго съ 3 фунтами серебряной липсгаріи, 2 фунтами умбры и 2 фунтами бѣлаго купоросу, въ большемъ коплѣ: симъ масломъ вымазываются посредствомъ большой щетинной кисти или квача всѣ сѣбны и связи снаружи; отъ сего дубовой лѣсъ получаетъ

часть таковую швердось, что ни вѣтрѣ, ни непогода онымъ никакого вреда сдѣлать не могутъ. Въ особливости же эшою олифою крѣпко вымазываются шѣ мѣста, гдѣ выходящѣ опрубы перекладинѣ, разѣ до двухѣ; безѣ чего вѣ шѣхѣ мѣстахѣ, гдѣ дерево выходитъ наружу опрубомѣ, вѣ ноздреватости его можетъ мокрота опѣ дождя входить, и приводитъ оное вѣ гнилось.

б) Видимы по сему учрежденію вѣ разныхѣ мѣстахѣ построеныя житницы, но не такѣ длинныя и только вѣ два жилья, подѣ кошорыми находящя шелѣги и деревянные припасы, потому что по шамощимѣ мѣстамѣ довольно за ссыпкою хлѣба остається вѣ житницахѣ простору.

в) Еслии способно, должно строеніе житницѣ располагать на сухія стороны неба, однимѣ бокомѣ на полночь, а другимѣ на полдень.

г) Многократно принуждено бываетъ подѣ таковую запасную житницу мѣсто, какое случись, и даже такѣ, что сѣ одной стороны находящя гора, лѣсѣ или высокое строеніе, а сѣ другой припекаетъ зданіе солнечнымѣ жаромѣ. Вѣ эшомѣ случаѣ должно спосѣшествовать обсадкою около оной древесѣ, кои бы шѣнь производили, и зной шѣмѣ уменьшали. Обыкновенно избираютъ кѣ шому липы. Однако для запасной житницы удобнѣе сажать ели или

или сосны, въ опшпоянїи опѣ стѣнѣ аршинѣ на 6 или на 8, чтобѣ шелѣга около спѣны свободно пробѣзжашѣ могла; новопосаженныя или посѣянныя ели должно для безопасности огораживашѣ плетнемѣ. Но окружающїя шаковыя древа не должны бытѣ сажены рѣдко между собою, для того что испаренїе опѣ сихѣ иглистыхѣ древесѣ хлѣбнымѣ червямѣ не токмо прошивно, но и имѣетѣ влїянїе къ лучшему сохраненїю хлѣбныхѣ зеренѣ, опѣ вношенїя онаго вѣтпромѣ во внутренность жишницѣ, и поправленїя пѣмѣ спершагося и загниваго вѣ нихѣ воздуха, чрезѣ что хлѣбѣ опѣ онаго какѣ бы защищаеѣ.

- д) Но какого бы положенїя и величины запасная жишница ни была, по къ сухости стѣнѣ и половѣ, также опчасти къ защищенїю опѣ хлѣбныхѣ червей, нѣтѣ лучшаго средства, какѣ дѣланїе влоѣ у самаго полу, вѣ двухѣ прошивуположенныхѣ спѣнахѣ вѣ полвершка вышиною, но длинныхѣ опдушинѣ, кои должно загораживашѣ проволочными рѣшетками, чтобѣ мыши и пѣицы пролѣзашѣ не могли, а припомѣ снабдитѣ оныя деревянными закладками. Когда сїи опдушины будутѣ опшкучы, дѣлаеѣся рѣзкой сквозной воздухѣ, кошорой какѣ хлѣбныхѣ червей прогоняеѣ, такѣ и полѣ опѣ паровѣ освобождаетѣ. Г. Камер-Совѣтникѣ

Су-

Суковѣ присовокупляетъ къ сему замѣчанію Экхартовой опытной экономіи сіе: сколь удобно это учрежденіе, даже въ самыхъ спаринныхъ зданіяхъ! въ самые жаркіе дни отдушины сіи должно заспавками запыхать, а на ночь опверзать, чѣмъ охлажденной воздухъ проникать могъ.

7.

Надлежитъ изъ досокъ перегородить закромы, чѣмъ каждого роду хлѣбъ лежалъ въ особливомъ опдѣлѣ, и съ другимъ не могъ смѣшаться.

8.

Всякаго роду хлѣбъ, которой ссыпается въ житницу, должно напередъ начиспо просѣять въ грохошы, и отъ всей пыли очистишь. —

- а) Опдѣлы или закромы нужны токмо въ малыхъ житницахъ, дабы хлѣбъ съ хлѣбомъ не мѣшался; ибо въ пространыхъ зданіяхъ въ мѣстахъ недоспадку бытъ не можеть, и перегораживаніе досками проливно будетъ намѣренію отдушинъ, къ дѣйствію сквознаго воздуха.
- б) Если всыпаемой въ житницу хлѣбъ отъ пыли очищенъ не будетъ, способствуетъ это разгоряченію онаго, слѣдственно выводу хлѣбныхъ червей весьма. Почему таковой худъ высѣянной хлѣбъ, каковъ нерѣдко бываетъ покупной, либо начиспо высѣвать, или ссыпать въ особливую житницу, и прежде
все

всего употреблять въ расходъ; ибо оной, какъ выше сказано, къ сбереженію впрокъ бываешь не способенъ.

9.

Должно имѣть записку, много ли когда и какого хлѣба въ житницу ссыпано; равномерно такимъ же образомъ поступать и съ выдачею онаго изъ житницы, чѣмъ былъ во всемъ порядокъ. —

а) Сколько нуженъ гуменной и умолотной реэспрь, столькожъ и амбарной; ибо по чему въ прочемъ узнать, что имѣешь и чего не имѣешь?

б) При самыхъ малыхъ житницахъ шаквая записка также необходима, еслии надобно, чѣмъ запасу на домовой расходъ доставало; ибо всякому Хозяину нужно вѣдать, пробавился ли онъ хлѣбомъ до будущей жатвы или еще далѣе. Недосташокъ до времени наказываетъ обыкновенно очень чувствительно, и приводитъ Хозяина отъ стороннихъ и домашнихъ въ безславіе, чему ему очень осперегаться должно.

10.

Ворохи хлѣба въ житницѣ насыпать должно не высоки. Вершковъ на 14 вышиною довольно.

11.

Эпошъ хлѣбъ должно еженедѣльно дважды, а въ жаркое время и трижды, зимою же шолько однажды переворачивать.

12.

12.

Когда хлѣбъ лопашою переворачивается, надлежитъ на полночь состоящія оплѣшины и окна опоткнуть, на полдень же въ лѣтнее время всегда содержать запертыми.

13.

Если окна отъ воровъ посредствомъ желѣзныхъ рѣшетокъ приведены въ безопасность, можно оныя иногда съ полночной стороны оставлять отворенными, но снабжая сѣтками, (лучше проволочными рѣшетками къ воспрепятствованію входу мышамъ и крысамъ,) чшобъ голуби и воробы не жаловали въ госты.

14.

Солоду прилично въ житницы не сыпать, дабы испаренія отъ онаго хлѣбныхъ червей не привлекали.

15.

Когда Хозяинъ спанетъ наблюдать вышеписанныя правила, не имѣетъ нужды хлѣбныхъ червей опасаться. Но если оныя нечаянно заведутся, то лучшимъ средствомъ щипающъ варить чеснокъ въ соленой водѣ, и не шокмо лопашу, которую хлѣбъ переворачивается, безпрестанно въ оную обмакать, но и мѣсто, куда хлѣбъ пересынается, оною опрыскать. На хлѣбныя кучи можно класъ дранички, подъ которыя хлѣбные черви собираются, и можно будетъ оныхъ, сметая въ горячую

рячую воду, умерщвляшь. По сдѣланіи сего дранички обратно на хлѣбъ кладутся, и вновь собирающіеся подъ нихъ черви по прежнему умерщвляются. Робкой Хозяинъ, которъй для сего дѣйствія въ терпѣніи имѣетъ недоспапокъ, разстилавъ въ саду своемъ большія простыни, высыпаетъ на оныя хлѣбъ, въ которомъ завелись черви, и какъ оныя отъ солнца и воздуху будуще искать себѣ потчасъ иное убѣжище, и выползунъ изъ хлѣба вонъ, тогда очищенной отъ нихъ хлѣбъ кладется въ чистую и безопасную житницу. Тѣмъ почасу онъ не довольствуется, но опасеніе убытку приводитъ его къ тому, что онъ, очистивши шаковымъ образомъ четвершей 6 хлѣба, немедленно отсылаетъ на мѣльницу, и отъ муки ищетъ тѣхъ прибылей, коихъ отъ зерноваго хлѣба получить не уповаетъ. —

а) Когда самой первой хлѣбъ, вскорѣ по свозѣ съ поля въ гумно обмолоченной, и еще не довольно высохшій попадетъ въ житницу, должно насыпать слой онаго не выше семи вершковъ, чтобы находящаяся въ немъ влажность могла выйти парами. Тожъ наблюдается, когда хлѣбъ въ мочливое лѣто не довольно сухъ свезенъ будетъ. Когда оной пожелитъ 3 или 4 мѣсяца, и почасу съ мѣста на мѣсто будетъ пересымаемъ, можно его насыпать тогда въ слой вышиною вершковъ десяти. Ко-

Когда же хлѣбъ въ полѣ проросъ, то должно оному въ жишницѣ долѣе времени показанныхъ мѣсяцовъ лежать шонкимъ слоємъ.

б) Еслили гдѣ мѣсто позволяеиъ, то въ разсужденіи пшеницы гораздо безопаснѣе, когда оную въ первой годѣ насыпать слоємъ не толще 7 вершковъ, и не прежде въ 14 вершковъ слой возвышаиъ, какъ оная перегадуеиъ. Рожь также не много толще насыпаема быиъ должна. Ямень сносииъ больше возвышенія въ ворохахъ; а овесъ и того больше. Тонкимъ насыпаніемъ хлѣба избавляются отъ труда въ переворачиваніи онаго или пересыпаніи изъ кучи въ кучу, что въ первой годѣ очень часто производииъ должно, хотя бы лежалъ оной въ кучахъ очень низкихъ, или слояхъ шонкихъ.

в) Переворачиванія или пересыпанія лежащихъ въ жишницѣ хлѣбныхъ зеренъ ошнюдь пропускаиъ не должно, еслили кто хочеиъ сберечь оныя отъ хлѣбныхъ червей. Болѣе всего нужно это дѣлать въ шу пору, какъ хлѣбъ на полѣ всходииъ, цвѣтеиъ и пожинаеиъ: ибо замѣчено, что хлѣбныя зерна въ сии времена скорѣе всего разгорячаюиъся, что и съ виномъ производииъ, которое во время цвѣшу виноградныхъ лозъ къ закисанію наклоняеиъся.

г) Не можно вообще для каждой жишницы предписатьъ, по скольку разъ въ недѣлю

Часть III. Отдѣл. 1. 3 пере-

переворачиваніе хлѣба производишь должно: ибо помостъ изъ плишнику бываетъ уже несравненно холоднѣе досчатого. Житница, имѣющая положеніе свое и отверстія прошиву полденъ, скорѣе и больше приводитъ хранящійся въ ней хлѣбъ въ разгоряченіе, нежели когда она задомъ оборочена къ пекущему солнцу; почему каждому Хозяину не можно подать лучшаго совѣта, какъ чтобъ вещь сію съ новымъ хлѣбомъ производишь чаще. Когда въ житницу войдешь, и послышишь въ ней запахъ, а особливо когда хлѣбъ переворачиваютъ, склонной къ заплесни; значить, что переворачиваніе давно было запущено. А еще болѣе это упущено, когда рука, всунувшая въ хлѣбъ, ощущаетъ теплоту; ибо тогда только продолжительной прочносии ошъ хлѣбныхъ зеренъ ожидать можно, когда оныя; побывъ нѣсколько въ житницѣ, при переворачиваніи запаху ошъ себя не выпускаютъ, и вдыхаемой въ житницѣ воздухъ будетъ сполькожъ чистъ, какъ на открытомъ мѣстѣ.

- д) Въ жаркое время года переворачиваніе хлѣба лучше производишь на разсвѣтѣ, когда воздухъ бываетъ холоднѣе, и всѣ отверстія шакъ отворяешь, чтобъ холодной воздухъ во время переворачиванія имѣлъ сквозное продуваніе, и всѣ гнилые пары выносилъ вонъ. Въ этомъ

на-

намѣреніи всего лучше, какъ держась къ сквозному воздуху захватываемой на лопату хлѣбъ взбрасывать, подобно какъ что дѣлають при вѣяніи на шокѣ. Этимъ способъ можешь оказывать и простымъ земледѣльцамъ въ тѣсныхъ ихъ амбарахъ услугу; когда они при переворачиваніи своего хлѣба двери и окна въ амбарѣ отворивъ, постараются между зеренъ впустить свѣжаго воздуха.

е) Поелику Хозяинъ не всегда при переворачиваніи своего хлѣба въ житницѣ присушивовать можешь, а нужно, чѣмъ оно происходило всюду, и нигдѣ бы въ кучѣ хлѣбъ не проганъ не залеживался: то нѣкоторые приказываютъ шокарямъ надѣлавъ нѣсколько маленькихъ деревянныхъ шариковъ, которые послѣ каждаго пересыпанія самъ Хозяинъ въ ворохъ хлѣбной по разнымъ мѣстамъ выкаешь. Переворачивальщикъ по окончаніи своего дѣла долженъ бываетъ сіи шарики къ Господину въ исправномъ счепѣ собрать въ мѣшечикъ, приносить.

ж) Выше уже сказано, что когда нужно хлѣбъ на многіе годы удержавъ въ цѣлости, должно за онымъ въ первый годъ болѣе всего имѣть раченія. Дю Гамель совѣщаетъ землякамъ своимъ, чѣмъ они хлѣбъ свой сперва просушивали въ сушильняхъ, и послѣ оной насыпали въ лари; потому что въ оныхъ больше хлѣба улежся можешь, нежели на полу

житницы въ кучахъ. Въ нашихъ скудныхъ и средспвенныхъ мѣсцахъ рѣдко случисься можетъ, чтобъ опѣ урожайнаго году оспалось хлѣба на сбереженіе къ неурожайному году, но на случай крестьянамъ совѣшую, чтобъ они каждый разъ, когда вынимающъ изъ печи хлѣбы, и оная нѣсколько поостынешъ, всыпали въ оную чепверика по два или больше запаснаго хлѣба, и гораздо оной высушивъ, всыпали въ ларь или въ бочки, и шаковымъ образомъ хранили, естли шолько не намѣрены оной перемолоть въ муку; попому что мука по доказательству Г. М. бывъ довольно высушена, долѣе въ бочкахъ безъ поврежденія пролежать можетъ.

- з) Понеже выше сего подано собственное предписаніе къ содержанію амбарнаго рѣспра: шо въ ономъ должно въ особливости означать, кошораго году хлѣбъ въ шой или иной житницѣ или мѣстѣ въ оной спарѣе другихъ, или о кошоромъ думашъ надлежитъ, что онъ долго въ прочности пролежать не можетъ, а попому надлежитъ оной прежде другихъ шрашить, или продавать. Въ этомъ намѣреніи полезно также, чтобъ старой хлѣбъ съ новымъ не смѣшивашъ, дабы наблюдашъ помянушой порядокъ въ употребленіи и продажѣ онаго.

и) Всегда у домоводцевъ составляетъ вопросъ, откуда производящъ хлѣбные черви, когда оныхъ не бывало еще ни въ домѣ, ни въ житницѣ? Можетъ быть хлѣбные черви запахомъ худо пристраиваемаго и разгорячившагося хлѣба издалика привлекающа (ибо о многихъ насѣкомыхъ досповѣрно, какъ на примѣръ о мухахъ, что онѣ по запаху, исходящему откуда нибудь, очень издалика прилепающъ); или яички сихъ червей давно уже въ зерна положены, и тогда еще, какъ оныя въ колосьяхъ на корнѣ стояли. Последнее имѣлъ я случай замѣнить послѣ жатвы 1783 года. Изъ ржи, которая вскорѣ послѣ половины Юля въ гумно свезена была, въ началѣ Сентября велѣлъ я молошину на сѣмена. При перемѣриваніи нашелъ я уже большую часть зеренъ пустыхъ, такъ какъ дѣлается это въ житницахъ отъ хлѣбныхъ червей. Великой жаръ сего года произвелъ на полѣ, что положенныя сѣмена хлѣбныхъ червей еще на открытомъ воздухѣ вывелись, чего въ меньше жаркіе годы, по недоспашку поспѣлаго степени шеплошы на полѣ не производящъ, но въ житницахъ въ кучахъ хлѣбныхъ, когда оныя разгорячались. Нашелъ я также выѣденныя хлѣбными червями зерна въ томъ же году у другаго Хозяина, при мѣрянтіи обмолоченнаго на гумнѣ хлѣба. Изъ сего доказы-

вається нужність переворачиванія хлѣба въ жишницяхъ; ибо видимо, что нѣтъ нужды приползати червямъ ошкуда нибудь къ зараженію жишницы. Можно яички ихъ взять въ колосахъ съ поля въ гумно, а попомъ съ зерномъ въ жишницу, и кои неминуемо выведутся, кой часъ погрѣбный спешень шепеллы въ хлѣбной кучѣ произойдетъ. Не можно однако опредѣлить, какъ долго яйцо хлѣбнаго червя къ выводу способнымъ оспазаться можеть; ибо поднесъ еще ни одинъ испытатель естесства не обращалъ къ тому своего вниманія, и не производилъ опытовъ. Чаятельно, могутъ сѣи яички пролеживать годъ безъ поврежденія, какъ то извѣстно объ яичкахъ гусеницъ, кои могутъ сполько пролежать отъ своего снесенія, и еще долѣе, во всякой цѣлости.

і) По всеобщему раздѣленію имѣемъ мы двухъ родовъ хлѣбныхъ червей, бѣлаго и чернаго.

Бѣлый хлѣбный червь, или волкъ, какъ оный въ нѣкопорохъ мѣстахъ называется, у *Линнея* *Phalaena granella*, надлежитъ по классификаціи новѣйшихъ естесства испытателей къ числу мухъ, кладущихъ яйца свои въ проходахъ живопныхъ (*After-Motten*). Сначала бываетъ онъ малымъ желтовато бѣлымъ червячкомъ, почти въ четверть вершка дли-

длиною; имѣетъ 16 ногъ, и впереди на головѣ два малыхъ красныхъ зуба, копорыми не шокмо хлѣбныя зерна, но и дерево прогрызашъ можешъ. Подъ головою имѣетъ онъ орудіе, изъ котораго всегда выпускаешъ тонкую шелковину, копорою по 4 и до 8 хлѣбныхъ зеренъ сцѣпляешъ. Между сими зернами имѣетъ онъ свое пребываніе, и выѣдаешъ одно по одному. Къ осени всползаешъ сія гусеница (*) на стѣны жишницъ, вгрызаешся въ дерево пошолочинъ, перекладинъ и столбовъ, гдѣ обыкновенно провоздаешъ зиму, а въ Маѣ или Іюнѣ слѣдующаго году превращается въ ночную бабочку. Крылья сей бабочки, кои носитъ она подобіемъ кровли, и кои внизу гораздо ширѣ, чѣмъ къ верху, имѣютъ бѣло-сѣроватый цвѣтъ съ серебристымъ отливомъ. Какъ сія гусеница, по вышесказанному на зимованіе въ дерево вѣѣдаешся, цю пріутошляемая по Экхаршову выше приведенному наставленію полы и пошолоки онѣ оныхъ остающся безвредны; пошому что первые бывающъ каменные, а послѣдніе со стѣнами подмазываются извешью.

(*) Гусеница и личинка есть общее названіе червей, имѣющихъ ноги, и превращающихся потомъ въ разныхъ насѣкомыхъ; ибо собственно червями называющіеся безногіе ни во что не превращающся.

Но когда жишница сими бабочками единожды будетъ заражена, всего лучше умерщвлять оныхъ сѣрнымъ дымомъ. Всѣ отверстія въ жишницѣ прилѣжно запыкаются, и сѣрная нитка на липѣ жести, или въ жаровнѣ зажигается, отъ чего сіи насѣкомыя помираютъ.

Черный хлѣбный червь, къ которому однако и краснаго присоединять должно, называется отъ Линнея *Circulio frumentarius et granarius*, и надлежитъ къ роду жучковъ съ хоботами. Красной изъ нихъ бываетъ сначала бѣлѣ, но со временемъ отъ часу краснѣетъ. Онъ провершываетъ въ зерно скважину, кладетъ въ оную одно яичко, изъ котораго выведшійся червь внутренностію зерна питается, и оспаетъ въ ономъ для своего превращенія. Черный хлѣбный червь обыкновенно бываетъ не очень чернѣ, но темнаго сѣро-зольнаго цвѣту. Оба рода оныхъ на зиму прячутся въ прецины жишницъ и зданій, и могутъ въ короткое время, если только однажды гдѣ заведутся, величайшій хлѣбный запахъ въ лузгу превратить; ибо питаются только находящеюся въ зернахъ мукою.

к) Какъ истреблять хлѣбныхъ червей пропусканіемъ сквознаго вѣтру и прилѣжнымъ переворачиваніемъ хлѣба, сказано выше. Но если оныя единожды
въ

въ жишницѣ водворяшся, тогда къ истребленію ихъ никакихъ испытаній пропускашъ не должно. Кромѣ выше-объявленныхъ Хагедорновыхъ средствъ, къ тому нижеслѣдующія счисляются достовѣрными:

аа) Безошибочное средство къ очищенію жишницы есть сіе, чѣмбъ зараженной хлѣбными червями амбаръ по крайней мѣрѣ на полгода оставишь порожній, и зеренъ въ ономъ не держанъ, но въ первое лѣто набить сѣномъ. Какъ запахъ отъ сѣна, шакъ и недоспашокъ въ пропитаніи принудитъ оныхъ удалиться. Это всего удобнѣе могутъ производить крестьяне въ амбарахъ своихъ, надъ скопскими хлѣвами находящихя. Еслили таковыя амбары у кого находяшся, должно усыпать оныя головницами немолоченаго льну, конопляными и тому подобными тяжелый запахъ испускающими растѣніями, отъ чего черви изъ половицъ удаляшся. Но чѣмбъ оныя не остались въ сѣнахъ и пополокѣ, должно оныя густо вымазать извѣстью, чѣмбъ черви нигдѣ не находили прещинъ къ своему убѣжищу.

66) Частое обезпокоиваніе насѣкомыхъ въ ихъ жилищѣ имъ очень прошивно; почему хлѣбные черви въ мѣльницахъ отъ безпрестаннаго движе-

нїя держаться не могутъ. Почему употребляющъ шакъ называемую льняную щелкушу (смотри въ первой главѣ очищаніе хлѣба), и въ оной зараженную хлѣбную кучу по временамъ до нѣскольку разъ перетрясающъ, а потомъ при сильномъ сквозномъ воздухѣ ежедневно переворачивающъ. Толканіе зеренъ въ упомянутой щелкушѣ производитъ, что въ лузгахъ зеренъ кроющіеся черви вывозающъ. Къ этой щелкушѣ можно присоединить грохотъ съ вѣшеникомъ (см. тамъ же).

вв) Прошиву бѣлыхъ хлѣбныхъ червей въ новыхъ экономическихъ сочиненїяхъ похваляется предъ другими слѣдующее средство: взять четыре полныхъ горсти чеснока, около 8 полныхъ горстей хмѣлю, столькожъ полыни, и 10 фунтовъ купоросу; искрошивъ полынь мелко, залить на это полтора ведра воды, и варить полчаса въ кошлѣ; послѣ все это съ гущею процѣдить и прожарить сквозь холстину, чтобъ всю силу отвару выгнать. Этимъ отваромъ посредствомъ квача или щопки намазать какъ стѣны, шакъ полъ и пошолокъ въ жишницѣ. Когда первая вымазка высохнетъ, промазать въ другой и третій разъ. Таковымъ же образомъ поступать, когда черви уже

уже и въ хлѣбныхъ зернахъ находишься будущъ. Но въ этомъ случаѣ наблюдають, чтобъ при ворожаніи хлѣба лопашу, какъ скоро она осохнетъ, въ этошъ опварѣ обмокать, переворачиваніе производишь трижды, и до шѣхъ поръ продолжайшь, какъ черви совсѣмъ исчезнутъ. Этошъ способъ не токмо не обманчивъ, но и безопасенъ къ употребленію; ибо вещи, въ составъ этошъ идущія, не вредны здоровью ни чловѣковъ, ни скотовъ; хлѣбные же черви опъ онаго выползають на верхъ хлѣбныхъ кучъ, изнемогають и умирають. На сѣнахъ же и пошолокѣ ни одинъ червякъ не можетъ держаться, естли оныя симъ опваромъ вымазаны будутъ. Остропа купоросу разбѣдаетъ даже и паушину сихъ червей, изъ клейкой мокроты состоящую, и умерщвляетъ также муравьевъ и пауковъ.

гг) Можно также завести въ жишницѣ какъ бы войну насѣкомыхъ, посредствомъ которой давно уже мѣ посчастливилось зараженную жишницу очистишь. Надлежитъ набрать въ мѣшокъ муравьевъ въ лѣсу, или на полѣ, и высыпать оныхъ въ жишницу, гдѣ они за недостаткомъ пищи нападутъ на хлѣбныхъ червей, и всѣхъ истребятъ. Къ сему лучше всего

го черные средніе муравьи (*Formica media nigro colore splendens. Raji hist*). Самые же сїи муравьи побѣждаютъ и всякихъ молодыхъ изъ яичекъ вылупившихся гусеницъ. Когда оныхъ принесли въ мѣшкахъ и разсыпашъ по капустѣ, на кошую напали черви, оныхъ муравьи забѣдѣвшъ всѣхъ до смерти. Дерево, на кошее напали гусеницы, очищается шаковымъ образомъ: дерево у корня обмазывается дегтемъ колоникою, или жидкою смолою, или пшичьимъ клеемъ, а мѣшечикъ, набранный муравьями, привѣшивается въ верху дерева, и развязывается, чѣмъ муравьи выползли. Поелику муравьи въ разсужденіи дегтю съ дерева сойти не могутъ, то по недостатку въ пищѣ, принуждены напасть на гусеницъ и оныхъ побѣсть. Кшо деревьевъ дегтемъ пачкашъ не хочешъ, можешъ обвинить пенъ дерева волною. Но когда волну дождемъ прибѣшъ гладко, муравьевъ на деревѣ уже не удержишъ.

дд) Нѣкогда пришелъ я къ одному Хозяину, кошой рассказывалъ мнѣ за новизну въ своемъ домоводствѣ, что онъ для забавы завелъ куряшникъ, кошой стоить ему больше 100 палеровъ, и пшичникъ, кошой столько стоилъ ему иждивенія; онъ показалъ мнѣ потъ и другой. Дѣло въ томъ

помѣ соспоало, что онѣ около Трои-
цына дни очистиѣ двѣ жишницы,
въ кошорыхъ хлѣбные черви приклю-
чили ему убышковѣ шалеровѣ на двѣ-
спи. Въ одной жишницѣ было у него
больше 60 цыплятѣ сѣ ихѣ насѣдка-
ми, и еще больше 20 старыхъ курѣ,
кои хлѣбными червями пишались.
Какѣ старые куры, такѣ и цыпля-
ты охошнѣ нападали на червей, не-
жели на бросаемаы имѣ зерна, какѣ ско-
ро дѣвка, за ними ходящая, обмешала
голикомѣ пополокѣ и спѣны, отѣ чего
черви падали на полѣ. Въ другой жиш-
ницѣ пасажено у него было дюжины
сѣ двѣ старыхъ живыхъ перепелокѣ,
столькожѣ синицѣ, воробьевѣ, мухо-
лововѣ и другихъ малыхъ насѣкомы-
ми пишающихся пшичекѣ, кои, кромѣ
остающихся на полу перепелокѣ, до-
спавали червей сѣ пополоку и по
спѣнамѣ изѣ шрецинѣ. А чтобы ку-
рамѣ и пшичкамѣ очень скоро не по-
слѣдовало недоставку въ червяхѣ,
или спрятавшіеся къ убышку Хозяи-
на черви со временемѣ спасшисѣ не
могли, во всѣхъ углахъ обѣихъ жиш-
ницѣ оставлено у него было по че-
шверику хлѣба, кои такѣ закрыты
были, что хошя хлѣбные черви въ
хлѣбѣ вползашѣ и выползашѣ могли,
но куры и пшицы оныхъ не доста-
вали. Эшотѣ хлѣбѣ въ углахъ вре-
менно

менно взворачивали, чшобъ черви по-
ползли вонъ, и доспались въ добы-
чу врагамъ своимъ.

се) Въ *Біорнсталевыхъ* письмахъ его
иноспранныхъ пушешествій въ IV
томъ, стр. 200, находится слѣдую-
щее средство прошиву хлѣбныхъ чер-
вей: бросаютъ мершвыхъ или живыхъ
раковъ въ кучи хлѣбныхъ зернъ. Сіи
прогоняютъ червей такъ, что чрезъ
нѣсколько часовъ обращающа они въ
бѣгство, а чрезъ два или 3 дни ни
одного изъ нихъ въ хлѣбѣ не оста-
нется. Въ *газетахъ земледѣлія* Ga-
zette d'Agriculture, также въ Италіан-
скомъ журналѣ: Scelta di opusculi interef-
fanti etc. Milano, 1776, подтверждает-
ся это средство за достовѣрное;
также советуютъ привѣшивая мер-
швыхъ раковъ и въ плодовиныхъ са-
дахъ къ прогнанію разныхъ гадовъ,
какъ-то гусеницъ, жуковъ, древе-
сныхъ клоповъ, мышей и проч. Ко-
гда запахъ отъ раковъ исчезнетъ,
должно привѣшивая свѣжихъ. Нѣко-
торымъ способъ этотъ покажется
прошивенъ, потому что сухлые раки
несносную вонь изпускаютъ, и хо-
жденіе между таковыхъ деревьевъ омер-
зѣетъ. Я самъ не испытывалъ еще
сего способу; но удостоверенъ отъ
сосѣдей моихъ Курбрандбургскаго ок-
руга, гдѣ производися самое вели-
кое

кое развожденіе бѣлой капусты, что нѣкопорые изъ тамошнихъ огородниковъ знаютъ таинство, которое состоитъ въ томъ, что охраняютъ капусту свою отъ червей, бросая въ капустникахъ своихъ мершвыхъ раковъ, отъ которыхъ вонь отгоняетъ въ Августѣ мѣсяцѣ бабочекъ (*), прилетающихъ въ капусту класъ свои яйца, и даже выведшіеся черви отъ того выползаютъ изъ огородовъ вонъ.

жж) Толкутъ свѣжевызженную извесь, и просѣявъ набиваютъ оной голиками въ щелины и скважины жишницъ, а прочія мѣста въ оныхъ вымазываютъ до двухъ разъ извѣстнымъ разшворомъ, набиваютъ еще въ щелины толченой извести, по томъ еще подмазываютъ разшворомъ стѣны и пополоки; а по томъ полъ, стѣны и пополокъ вымазываютъ щелокомъ изъ дождевой воды, въ которой изнедрѣла мокла старая лежалая щеска рыба; къ испребленію же вони, отъ того произходящей, на послѣдокъ чрезъ нѣсколько недѣль отворяютъ въ жишницѣ окна, и выкуриваютъ можжевельникомъ.

33)

(*) Бабочки сіи бѣлыя, довольно великія, съ малою желтиною на крыльяхъ, имѣющія на концахъ переднихъ крылъ черные концы, и того же цвѣту опушку на заднихъ, и по пышнѣшку по среднѣ.

33) Древніе Римскіе домоводства учили, *Катонъ*, *Варрѣ*, *Колумелла* и *Палладіусъ* похваляющъ единодушно, что имъ помогала Амикса, ш. е. гуща деревяннаго масла, которая еще особливымъ образомъ прѣугошовлялась, не токмо заведенію червей препяписивовать, но когда оныя уже вывелись, то и къ прогонянію изъ хлѣбныхъ зеренъ. Гуща сія или осадокъ масла смѣшивалась отъ нихъ не токмо въ разтворѣ глины и извести къ обмазыванію стѣнъ и пополоковъ въ жилищахъ, но и къ опрыскиванію саемыхъ зеренъ. Палладіусъ же пишетъ, что въ помянутой разтворѣ вмѣсто обыкновенной мякины бралъ онъ сухіе листья оливковыхъ деревьевъ, утверждая, что и оныя хлѣбнымъ червямъ прошивны. Онъ же повѣснвуетъ, что нѣкоторые мѣшаютъ въ хлѣбныя зерна листья кишнецовы, упоая, что оныя къ сохраненію хлѣба очень способны.

ии) Видимо изъ большей части доселѣ приведенныхъ старинныхъ и новыхъ средствъ, что оспрые запахи хлѣбныхъ червей удерживающъ и прогоняющъ. Другіе берутъ свое приближеніе единственно къ частому переворачиванію зеренъ хлѣбныхъ, когда въ оныхъ черви заведутся, не достигая однако совершенно намѣренія. Почему

му стараются больше объ уменьше-
 нїи, чѣмъ совершенномъ изпребленїи
 червей въ запасныхъ жишницахъ, слѣ-
 дующимъ образомъ: закасаются же-
 стяными жолубками, около полупора
 или двухъ аршинъ длиною, и у кошо-
 рыхъ какъ края, такъ и концы кругло
 загнушы. Оные вспавливають на по-
 верхности въ хлѣбъ, и какъ черви
 ошъ частаго переворачиванїя зеренъ
 бѣгають, то множествомъ въ оные
 жолубки падаютъ и выползши не мо-
 гутъ. Къ надзиранїю магазиновъ при-
 ставленные люди осматриваютъ
 ежедневно сїи жолубки, и спрясаютъ
 червей въ жестяную кружку, кошо-
 рая также дѣлается, чшобъ оные вы-
 ползати не могли. Но какъ жолубки,
 чшобъ черви въ нихъ удобно падати
 могли, вспавливаются нѣсколько
 глубже поверхности хлѣбныхъ кучъ,
 слѣдственно могутъ въ нихъ свали-
 ваться ошчаспи и зерна: то со-
 бранныхъ въ кружку червей не прежде
 давятъ или сожигаютъ, какъ понав-
 шїяся съ ними зерна будутъ въ рѣд-
 кой грохотъ высѣяны. Еще въ этомъ
 дѣйствїи наблюдать должно, чшобъ
 жолубки сшавити не въ свѣпломъ мѣ-
 стѣ, но гдѣ хлѣбъ въ шемномъ ле-
 житъ. Когда черви переворачиванїемъ
 хлѣба приведены будутъ въ безпокой-
 ство, естественнымъ образомъ бе-
 Часть III. Отдѣл. I. И рушъ

рушъ свое прибѣжище къ таковымъ мѣстамъ, гдѣ лучше укрышьяся могутъ. Простые земледѣльцы вмѣсто шаковыхъ жолубковъ вкапываютъ въ хлѣбъ котлы, муравленую посуду, бишья бутылки и прочее; черви и въ оныя попадаются.

Хотя я прежде сказалъ объ жишницахъ, что шѣ, у которыхъ полъ гипсовымъ растворомъ залишъ, лучше хлѣбныя зерна отъ заведенія въ нихъ червей предохраняютъ, и шѣмъ употребленія другихъ вышеописанныхъ средствъ избавить могутъ; но можно противу сего нѣчто сказать въ возраженіе, что въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ гипсъ дорогъ, деревянной полъ простой будетъ сшойтъ дешевле. Пусть такъ! но не должно счислять къ тому же непрочность деревянныхъ половъ, кои всюду бывають сосновые и еловые. Когда оныя лежатъ лѣтъ 30, или 50, бывають червями разшочены, раздробятся, сдѣлаются полны скважинъ, шрецинъ, изкривятся и погнулись такъ, что мостъ вновь передѣлывашъ должно будетъ, чрезъ что дешевизна деревяннаго полу уравнивается дороговизнѣ гипсоваго. Хотя можно на половицы употреблять дубъ, ясень, букъ и другой тому подобной прочной лѣсѣ, но и оныя со временемъ шакже будутъ извѣдены столько, что хлѣбныя черви въ оныхъ пряшаться могутъ. Но когда подъ жишницею положено надлежащее основаніе,

нїе, то гипсовой полъ можешъ цѣлѣ быть лѣшъ 200 и больше. Въ шаковыхъ помощахъ трещинѣ и швовѣ не бываетъ, и съ оными не можешъ производить затрудненїи у Господина съ своимъ ключникомъ, кошорой шамъ, гдѣ въ амбарѣ деревянные половицы, полагаетъ столько ушечки, сколько ешь трещинѣ въ помостѣ, и никогда не можешъ свести исправно мѣру. Гипсовой же полъ и выметашъ можно несравненно чище, нежели деревянной, холодъ ошъ онаго и въ жарчайшіе лѣшніе дни производитъ, какъ сказано, что хлѣбъ на ономъ не столько разгорячается, и по тому не шакъ часто, какъ на деревянномъ помостѣ переворачивашъ его должно.

Теперь приходишъ до главнаго вопросу, гипсовые полы не слишкомъ ли тяжесїю своею обременяшъ зданїе? Въ домоводственной наукѣ весьма ошличившїйся Г. Геппе на эшотъ вопросъ домоводцамъ въ своемъ Энциклопедическомъ Лѣшописцѣ на 1781 годѣ, стр. 15, ошвѣтсшвовалъ слѣдующее: ломали шаринные дома, кои около 800 лѣшъ сшояли; были въ оныхъ древнїе гипсовые полы не шолько во всѣхъ жильяхъ, но и въ нижнихъ покояхъ надъ погребными пошолоками: когда полы сїи вырубили шопорами, нашлось, что перекладины подъ ними изъ дубоваго лѣсу, съ подмостками были совсѣмъ невредимы; но дубовыя перекладины, какъ извѣсшно, что собсшвенной своей шягосшїи выдержи-

вашъ не могутъ, то въ срединѣ на полвершка и на вершокъ погнулись; почему и гипсовой полъ на концахъ оныхъ лежалъ по срединѣ же на полвершка, и на вершокъ до оныхъ не дотыкаясь держался. Подобно какъ ледъ на большихъ сваяхъ между береговъ стоишь на воздухѣ, хотя вода подъ онымъ и осядетъ и вымерзнетъ, но ледъ, еслии толстъ, по размѣру своей твердости, довольно еще бремя поднимать можетъ, еслии только не преснетъ отъ удара какого нибудь сильного толчка, или паденія на него тяжкаго бремя; то же самое обстоятельство и съ гипсовымъ поломъ.

Но къ сему еще надлежитъ примѣчанія достойное обстоятельство, которое отъ многихъ не замѣчено.

1) Когда я на опытъ выливалъ гипсовую доску, въ нарочно для того сдѣланный изъ тонкихъ досочекъ ящикъ, примѣшилъ я, что эта плита между стѣнокъ ящика разпространилась, и дощечки отъ того нѣсколько на обѣ стороны выгнулись. Когда сіе дѣйствіе новыхъ гипсовыхъ помостовъ, съ шѣмъ, что сказано объ оказавшемся при взломаніи стариннаго полу, соглашается: то всякъ легко заключить можетъ, что бремя помосту гипсоваго, когда оной растягиваясь въ стѣны упирается, гнетъ не перекладины подъ собою, но въ стѣны, еслии оныя будутъ снабжены

жены надлежащимъ фундаментомъ, по и шягосъ помосту гипсова зданію вредить не можеть; напрошивъ таковой помостъ еще сберегаеть не швердо связанное деревянное зданіе, что онаго сильною бурею опрокинуть не можеть. Но гдѣ, какъ-то подъ старыми деревянными зданіями случается, подъ наружными стѣнами каменной фундаментъ очень плохъ, а внутренніе простѣнки подперты лишь нѣсколькими камушками: по и не можеть производить иного, что помосты въ одномъ мѣстѣ больше, нежели въ другомъ опускаются, лопаются, и перекладины давятъ, какъ по очевидность во многихъ старыхъ домахъ доказываетъ.

- 2) Гипсовые помосты порпяшся, когда по нихъ желѣзомъ или иными швердыми орудіями царапашъ; (равномѣрно когда слуги и работники, у копорыхъ сапоги бывають подбиты желѣзными скобками и гвоздями, по онымъ ходятъ;) или когда оные часто крупнымъ пескомъ усыпають, и шѣмъ гладкую и выложенную поверхность вредятъ; ибо, когда швердая наружная скорлупа съ него будетъ сперта, помостъ гипсовой сдѣлается очень пыленъ, пошому что внутри не сполько швердъ, но нозреваетъ, почему и часпицы его не такъ плотно между собою связаны, какъ на выглаженной поверхности. Еще болѣе

гипсовые полы повреждаются, когда бросаешь на нихъ тяжелыя вещи: потому что какъ гипсовой помостъ къ стѣнамъ, гдѣ онъ твердо упирается, больше укрѣпленъ, нежели по срединѣ, на кошорой естѣли перекладины подъ нимъ будучи изъ дубоваго лѣсу, или инаго коробящагося, и отъ набишной подъ низомъ глины нѣсколько погнувшись, всегда стоишь на воздухѣ, ни на что не опираясь: по и не можешь инаго производить, что онъ отъ сильныхъ ударовъ обламывается или щрещины получаетъ; ибо не можешь такъ погнуться и подаваться, какъ дерево. (Молотильщики по часу производяшъ неосторожность, что нося хлѣбъ съ гумна въ житницы, чтобъ скорѣе освободить плеча свои отъ бремени, мѣшки, какъ скоро подойдутъ къ кучѣ, гдѣ оной высыпать должно, бросающъ на полъ, такъ что все строеніе отъ паденія сей тягости потрясется; чего не должно допускать и на деревянномъ помостѣ, не токмо на гипсовомъ. Должны они либо хлѣбъ державъ мѣшокъ на плечѣ по малу выпускать; или надлежитъ поставивъ широкія скамейки почти въ человѣка вышиною, на которыя носящему хлѣбъ работнику удобно было бы мѣшокъ свой сложить, развязать, и исподоволь въ кучу высыпать.)

Какъ

Какъ полы наливающіяся гипсомъ, искуснымъ камельщикамъ извѣстно. Но сіе только должно припомнить, что прежде подъ него надлежитъ набить подмоспокъ изъ глины и выравнишь по ваперпасу, а не изъ песку. Нѣкоторые хотя наливають гипсъ на насыпанной песокъ, но эшо не годится; ибо шягость гипсу выдвинешъ уравненной песокъ при наливаніи, чрезъ что прежде учиненная гладкость придетъ совсѣмъ въ безпорядокъ, и выдешъ изъ того плохая работа. Въ убиваніи и послѣднемъ спираніи также не мало зависить, что эшо въ надлежащую пору произведено было: а именно, убиваніе, когда гипсъ свою надлежащую связь въ первой и второй разъ окажетъ; спираніе же и выглаживаніе послѣ всего, и тогда, какъ верхнія частицы еще вмѣстѣ спираются между собою могутъ. —

Но поелику каждому Хозяину, которому прочный гипсовый полъ нуженъ, хорошее прѣуготовление онаго самому разумѣнь должно, а не на камельщика полагаться, которой нерѣдко самъ не смыслишь, а ешлы и разумѣетъ, но поспѣшая кой какъ дѣлаетъ, чтобъ только съ рукъ сбыть — то опишу я Экхартовыми словами потребныя свойства въ гипсъ, и онаго употребленіе къ наливанію полу.

Главная погрѣшность въ гипсѣ (*) есть та, что для обжигальщиковъ всѣ камни кажутся равномѣрно хороши. Поелику таковыя ноздреватыя, и внутри различными посторонними веществами снабженные камни, сильно обжигать должно: по не большее количество добрыхъ гипсовыхъ частицъ въ камнѣ находящихся въ шрунѣ пережжены будутъ. Когда послѣ того таковымъ сполченымъ гипсомъ помостъ или полъ наливается, и къ чему камешки не рѣдко подбавляють мало негоднаго пыловаго песку: по и есть чистая невозможность, чтобы могъ онъ выдерживать морозъ и жаръ, мокроту и усиліе. Случается, что чрезъ нѣсколько недѣль таковымъ образомъ налитый полъ вздувается самъ собою, и производитъ пузыри въ поларшина, а не рѣдко въ два и при аршина, на послѣдокъ получаетъ трещины, и пошучно отсѣдаетъ. Не многіе вѣдаютъ, отъ чего погрѣшность таковая происходитъ; почему должно наблюдать слѣдующее:

- 1) Выбирай гипсовые камни самые твердые, какіе только сыскаешь можно. Всѣ шѣ камни, кои лоскомъ настоящему мар-

(*) Гипсъ въ Россіи извѣстенъ подъ названіемъ *алебастра*, однако это названіе ему не правильное, ибо алебастръ есть особливаго роду твердый камень; гипсъ же названіе иностранное: правильнѣе его назвать *подмазной камень*.

мрамору уподобляются, не имѣющъ блестящихъ слоевъ, очень тверды въ разбиваніи, и на вѣсу, что вѣрнѣйшій признакъ составляющъ, такъ оплечающъ, что кубичный фунтъ оныхъ тяжетъ до двухъ пудъ и съ четвертью, очень способны къ связывающемуся раствору. Вѣсъ оныхъ явственнѣе доказываетъ, что въ нихъ нѣтъ рыхлаго и при жженіи въ пыль превращающагося; ибо въ шаковыхъ ноздреватыхъ негодныхъ камняхъ кубичной фунтъ не содержитъ въ себѣ вѣсу больше 30 фунтовъ и пуда, и жженія не стоить. Этого по кубичному фунту сыскиваемый вѣсъ составляетъ первой опытъ.

- 2) Гипсовой камень не должно жечь въ печи. Жаръ, нѣсколько часовъ продолжающійся, можетъ оной претворить въ золу. Довольно для него жженія двухъ часнаго, чтобъ только онъ красно раскалился, и охолодѣвъ получалъ какъ снѣгъ бѣлый цвѣтъ. Такимъ образомъ приготоуовленной гипсъ, чрезъ сунки или двое по наливѣ, когда хорошо засохнетъ, дѣлается такъ твердъ, что шерпугъ онаго брать не можетъ. Если же напротивъ гипсъ будетъ слишкомъ пережженъ, то по наливѣ, когда дни въ два засохнетъ, останется такъ мягокъ и кропокъ, какъ гнилое дерево. Но когда покупается гипсъ пережженой, должно прежде про-

известъ надѣ нимъ малой опытъ, и налишь
раствору изъ него въ деревянную рамку,
аршина въ квадрашъ шириною, и въ
вершокъ вышиною, положенную на сиполь;
а потомъ, какъ засохнетъ, смонрѣшь,
выдержитъ ли онъ вышесказанной
опытъ. Для сего опыту жженой але-
баспръ толчется въ крупную муку,
просѣвается сквозь часпое проволочное
сипо, и замѣшивается на кисломъ сипво-
рожившемся молокѣ, съ котораго снята
смешана, въ шаковую мѣру, чшобъ рас-
творъ уподобился густой папокъ медо-
вой; послѣ чего поспѣшно оной выливать.

Естьли же къ выливанію опредѣлен-
ный гипсъ столченъ мѣлко, то мѣсно,
на которое онъ выливается, усыпается
на два пальца пескомъ, которой углажи-
вается по ващерпасу. Къ сему надлежитъ
имѣть въ запасъ очень чистю высѣянной
кремнишпой (крупной) песокъ, которой
зернистъ, а не пыловатъ, въ довольномъ
количесствѣ. Какъ по вышеписанному спо-
собу гипсу ходитъ двумя прешами мень-
ше обыкновеннаго, и налитый онымъ полъ
на нѣсколько сошъ лѣтъ получаетъ проч-
ность: то конечно заслуживаетъ, чшобъ
сбирать дней 8 или недѣли двѣ отъ ко-
ровъ кислое молоко, съ котораго смеша-
на начисто снимается; естьли своего
сбору шаковаго молока не доспанешъ, не-
дорого будешъ стоить скупить онаго у
сосѣдей.

То-

Тогда перемолотой или столченой гипсъ мѣрай четверикомъ, и возми на одну часпъ гипсу двѣ части песку, но разшворяшъ эшой смѣси не должно больше, какъ ведра три, и такъ жидко, какъ сметана. Растворъ эшой наливанъ должно начатъ съ одного угла, и сколько возможно проворнѣе налить на вершокъ толщиною, и гладильною дощечкою угнестъ и уравнишь по ватерпасу. Между шѣмъ раствору смѣшивается сполькожъ, и выливается вполтъ съ того мѣста, гдѣ кончилось; и такъ продолжается, пока весь полъ политъ будетъ. Однако не должно ошнюдъ до 4 или 6 дней ходишь по оному. Гипсу должно дать сѣспъ, и въ связываніи ему не препящствовашъ. Въ показанное время высохнушіе произойдешъ, и никшо будетъ не въ состояніи спилишь съ онаго чшо нибудъ пилюю. Не попоршашъ же онаго морозъ, жаръ, вода и удареніе, но таковой помостъ можешъ лѣпшъ 100 безъ поврежденія выстоять. Когда гипсъ употребляется на наружности зданія, какъ-то на карнизы, окна, двери и столбы ко украшеніямъ, должно напередъ шю мѣсто наколошишь киркою остроко-нечною и выязвись, а шамъ, гдѣ бытъ возвышенію, должно намешашъ, смѣшавъ по поламъ, обыкновенной извязной замаз-ки съ ея примѣсю частъ, и частъ гипсо-ваго раствора, и протягивашъ широкимъ шаблономъ (форма, коею выводяшъ карни-зы).

зы). Послѣ того накладывается обыкновенной гипсовой распуорѣ съ пескомъ на осьмую долю вершка толщиною, и также просягивается шаблономъ, а послѣ подбѣливается чистымъ просѣянымъ гипсомъ, на сыворошкѣ молочной жидко, какъ вода, разведеннымъ. Чрезъ 50 и 100 лѣтъ шаковая подмазка будетъ столькожѣ шверда, какъ желѣзо; крѣпость и связь шаковая происходитъ отъ сыворошки. Если шаковымъ же образомъ внутри жишницы спѣны и пошолокъ подмазать гипсомъ, то будетъ шѣмъ продолжительнѣе прочность внутреннихъ спѣнъ и пошолоку, а при томъ всякаго роду насѣкомымъ вогнѣзжаться запрепятствуется. Поелику пыль отъ переворачиванія хлѣба необходимо на спѣны и пошолокъ садится, то нужно будетъ обмести оную шолько помеломъ, и оная съ гипсовыхъ спѣнъ несравненно чище сходитъ, нежели съ подмазанныхъ извѣстью.

Когда впрочемъ чистатели въ этомъ послѣднемъ показаніи найдутъ разнопу въ томъ, что первое въ подстилку не песку, но глины требуетъ; но по предписанію Экхартову поступая, песокъ всюду оспанется равенъ и нигдѣ податься изъ мѣста своего не можетъ.

При томъ же шаковые гипсовые помосты составляютъ лучшую защиту отъ вогнѣзживанія крысъ и мышей, нежели двойные полы сперва изъ половицъ, потомъ

помѣ досками настилаемые, гдѣ могутъ они удобно заводиться. Звѣрки сѣи сквозь шаковой гипсовой помостѣ прогрызть не могутъ, или прорыться, какъ-то въ деревянныхъ и глиняныхъ полахъ всюду дѣлаютъ себѣ ходы и норы.

Если прежде опсовѣшиваемы были житницы надъ скопскими покоями, гипсовые полы въ этомъ дѣлаютъ совершенное извѣстіе. Подъ оными какъ бы влажно ни было, но сквозь настилку гипсовую ничто проникать не можетъ. Само по себѣ разумѣется, что подъ шаковыми скопскими покоями должно быть твердоу основанію, чтобы могли они стягосить гипсовой настилки выдержатъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видимы слѣды скопскихъ покоевъ, выведенныя изъ дикаго полевого камня, кошорой впрочемъ валяется на поляхъ ко вреду пашенъ, очень прочно выстроенныя. Гдѣ это сдѣлано, или сдѣлано быть можетъ, тамъ лучше всего помосты въ житницахъ наливаетъ гипсомъ.

1) *Употребленіе хлѣбныхъ зеренъ къ собственному расходу.*

Часть ссыпаемыхъ въ житницу зеренъ употребляется къ собственному домашнему расходу, такъ какъ прочая въ продажу; и нѣтъ нужды каждому изъ нихъ особое мѣсто въ житницѣ назначать, когда ведется исправный амбарный реэспрѣ, по домовою же книгѣ извѣстно бываетъ, сколько пошребно въ годъ для домашнего рас-

расходу. Амбарной реэстрѣ долженъ всегда показывать, сколько вошло хлѣба въ жишницу, и сколько вышло, слѣдственно сколько для домового расхода до будущаго урожая есть въ запасѣ.

Каждый Хозяинъ долженъ стараться, чшобѣ для домового расхода надлежащаго хлѣба было въ жишницѣ запасено на два года, чшобы не пришелъ онѣ въ необходимость, при возпослѣдовавшемъ неурожайѣ дороже хлѣбѣ закупать, нежели по каковой цѣнѣ самѣ продавалъ излишній. Ибо какому Хозяину можно за то ручаться, что морозы, засуха, мочливость, градъ, и шому подобное, первую и вшпорую жашву послѣ урожайной, опчасши или совсѣмѣ повредишь не могушь? Тогда шолько благоразумный Хозяинъ можетъ сдѣлать исключеніе изъ сего домоводшвеннаго правила, когда хлѣбѣ въ томѣ году до самой высокой цѣны дойдетъ и шаковой, чшю есть причина уповать, что цѣна шаковая въ будущемъ году спадетъ; а хшя онѣ въ своемъ мѣсцѣ въ будущую жашву и потерпитъ убытокъ чрезъ какое нибудь особливое несчастіе, но сѣ видимою выгодною можетъ недостающій хлѣбѣ дополнить закупкою въ сосѣдствѣ. Положимъ на прим. случай, что въ нынѣшнемъ году рожь взойдетъ цѣною чешверикъ по рублю; шогда не нужно Хозяину оставлать свой запасъ на два года, но шолько до будущей жашвы. Ешшли она

по

по частному несчастному приключенію не удастся, то, когда ржи четверикъ въ это время будетъ продаваться только по полшинѣ, можешь не досматривать свой прошлогодней выручкой денегъ съ лихвою замѣнить. Онъ имѣешь уже въ карманѣ своемъ столько денегъ, сколько могъ бы получить отъ продажи излишняго хлѣба отъ двухъ жатвъ. Въ подмогу же оставляемый хлѣбъ въ житницѣ долженъ лежать особливо: ибо онъ по здѣшнему обыкновенію долженъ состоять изъ лучшихъ зеренъ, чолушко или оппрыгъ называемыхъ, которыя ежегодно должно перемѣнять свѣжими, обращая старыя въ расходъ.

2) Продажа хлѣба.

Сколько полезно то, когда Хозяинъ можешь имѣть на два года запасъ хлѣба въ своей житницѣ, сколькожъ выгодно ему, когда онъ и излишество онаго не продаетъ дешевою цѣною, но будетъ беречь до тѣхъ поръ, какъ возпослѣдуетъ на хлѣбъ цѣна средственная, или нѣсколько выше; ибо съ убыткомъ никогда онъ продавать не долженъ. Попеченіе его должно относиться къ тому, чѣмъ продавать не только безъ убытку, но съ выгодой.

Почему же узнать, когда деревенскому жителю свои произведенія (продукты) безубыточно, но съ выгодною на продажу вывозишь? Онъ долженъ 1) считать про-

проценшы сѣ своего капишалу, состояща-
го въ цѣнѣ того сѣжанія, на которомъ
полевья его произведенія выросли; 2) всю
плашу работникамъ и выдачи приклады-
вашь къ капишалу, и счишашь сѣ оныхъ
проценшы; понеже сѣи капишалы сѣ свои-
ми проценшамы соспавляющъ предлогъ,
по которому сумма выручки за полевые
плоды размѣряться должна. Когда цѣна
хлѣбу въ таковомъ состояніи, что рас-
четъ эпошъ выдепъ, продаешъ тогда Хо-
зяинъ *безъ убытку*, пошому что сѣ по-
мянутаго своего капишалу годовые про-
ценшы получаешъ. Ештли же сѣи про-
ценшы не шокмо будущъ выручены, но
когда бы и проценшы сѣи причешъ къ ка-
пишалу, шо и сѣ нихъ годовые проценшы
продажею эпою приходяшъ, тогда прода-
жа его произведена сѣ *выгодною*.

Далѣе надлежитъ вѣдашъ, что такое
дороговизна, и что дешевизна? обыкно-
венно обѣ эпомъ въ общей жизни не имѣ-
ющъ швердаго понятія, и здѣсь мѣсто
вразумишъ обѣ эпомъ.

Когда желаемо говоритъ о степеняхъ
дороговизны и дешевизны, должно пре-
жде опредѣлишъ средшвенную цѣну, раз-
мѣромъ шому, почему возвышеніе и уни-
женіе познавашъ можно. Возмемъ мы въ
примѣръ обыкновеннѣйшій родъ хлѣба,
рожь; оной средшвенная цѣна не во всѣхъ
провинціяхъ бываешъ одинакова. Но воз-
мемъ таковую цѣну, каковая полагается
при

при оцѣнкѣ помѣстій (въ Нѣмецкой землѣ), и въ условіяхъ при оцѣдѣ на аренду. Положимъ, что средственная цѣна сія ржи рубль, когда она въ другихъ мѣстахъ состоитъ въ 40 алтынѣ, полшора рубли и такъ далѣе. Что переходитъ сверхъ этой средней цѣны, называется *дорого, очень дорого, чрезмѣрно дорого*, въ разсужденіи степеней, какъ сіи цѣны между собою разстоятъ. Таковымъ же образомъ различаются степени дешевизны ниже средней цѣны, *дешево, очень дешево, и самой безцѣнокѣ*. Должно по каждому сему степенію опстояніе отъ средней цѣны быть не мало; ибо когда оное не велико, тогда рожь не можно еще называть ни дорогою, ни дешевою. Еслили цѣна на рожь превзойдетъ $\frac{1}{4}$ среднюю цѣну, тогда цѣна дорога или высока; еслили выше оной половиною, очень дорога; еслили же въ $\frac{3}{4}$ выше, можно называть чрезмѣрно дорога. Когда пошому, держась всегда ржи, цѣна ея въ рубль 25 коп. то это цѣна дорога; когда же въ полшора рубли, очень дорога; а когда безъ чешверти въ два рубли, чрезмѣрно дорога. Въ разсужденіи дешевизны цѣнъ происходитъ нѣсколько опмѣнно: ибо, какъ обыкновенно цѣны мало по малу возвышаются, то степени дороговизны спаиваются между собою нѣсколько больше разстояніемъ, нежели въ разсужденіи дешевизны. Когда посему двѣ цѣны очень отъ средней опстоятъ, то одна скорѣе

дешевою, нежели другая дорогою называ-
ются. И такъ, естли на примѣрѣ сред-
няя цѣна ржи рубль, то продажу оной по
9 гривенѣ скорѣе называютъ дешевою,
нежели съ гривной въ рубль дорогою. Но
можно потому сказать: цѣна дорога, ког-
да она нѣкопорою часпью поднимется;
а та дешева, копорая половиною ниже
средней цѣны. Когда же потому по воз-
пріятной средней цѣнѣ ржи въ рубль, до-
рогая цѣна оной съ четверпью въ рубль,
то, когда она споишъ безъ четверти рубль,
есль она сполькожъ дешевле. Естли же
цѣна возвышается нѣсколько больше или
меньше четверти средней цѣны, тогда по-
мянутое расчисленіе можно приняшь за
образецъ цѣнъ дешевыми полагаемыхъ. Хо-
тя же средственныя цѣны, какъ уже ска-
зано, по различію земель и мѣстъ быва-
ють различны; но опредѣленіе по средней
цѣнѣ всюду должно бытъ одинако, хотя
бы порядокъ возвышенія цѣнъ и не всюду
былъ одинаковъ, и здѣсь почиталася де-
шевою цѣна та, копорая въ иномъ мѣс-
тѣ вмѣняется уже за дорогую; равно какъ
можетъ бытъ со временемъ, что нынѣ
дорого или дешево счищается, въ другое
время тѣмъ счищаться не будетъ.

Теперь по моему мнѣнію можно спра-
ведливо рѣшишь шотъ вопросъ, что дол-
женъ ли Хозяинъ съ своимъ запасеннымъ
въ жишницѣ хлѣбомъ въ дороговизну дер-
жашься или нѣтъ, и до котораго спеше-
ни?

ни? Я заставляю здѣсь говорить объ этомъ Шленскаго домоправителя, которой на страницѣ 164 этотъ вопросъ разрѣшаетъ тако :

Дабы никто во зло не употреблялъ утверждаемаго положенія, что благоразумной Хозяинъ, когда прочія обстоятельства его доспашка позволяющъ, хлѣбъ свой съ году на годъ оставляшь можешь и долженъ въ залежи, и не искалъ нѣмъ защищать вредныхъ обществу хлѣбныхъ корыстолюбцевъ: то нужно будетъ, чтобъ мы нѣсколько ближе объяснили, въ чемъ разумѣющъ самую дешевизну. Обыкновенная цѣна хлѣбу, которую продажно называютъ, бываетъ не во всѣхъ мѣстахъ одинакова, но по различію мѣстоположеній, и другихъ тому подобныхъ обстоятельствъ въ одномъ уѣздѣ выше, въ другомъ ниже. Что въ одной странѣ можешь быть умѣренною и приличною цѣною, то въ другой самую дешевою, и опять напрошивъ, считаешься. Почему, когда желаемо собственно опредѣлить самую дешевую продажу, должно положить во основаніе обыкновенную или среднюю цѣну той страны, въ которой обитаешь. А чтобы я чрезъ то вещь сію нѣмъ яснѣе učinишь могъ, думаю, что Хозяина въ Шлезіи, рожь свою не прежде продающаго, когда цѣна ей состоитъ *рейхсталеръ и восемь добрыхъ грошей* (рубль 25 коп.), никоимъ образомъ укорять не должно, для

I 2

того

шого что очень не многія вопчины, ожидаемыхъ съ оныхъ по шести на сшо (по 6 проценшовъ), приносить могутъ. Когда рожъ этой цѣны достигнетъ, поступаясь онъ не основательно, если продажу оной еще удерживаетъ, и свой изготовленный въ продажу запасъ, въ ожиданіи еще вышнихъ цѣнъ, подвергаетъ шѣмъ опасностямъ, кои вспрѣчающаея съ хлѣбомъ, въ житницѣ долго залеживающимся. —

Но что будетъ, когда всѣ Хозяева удержатъ свой хлѣбной запасъ продавая до наспупленія высокихъ цѣнъ? Сего опасаться не можно, потому что мало Хозяевъ находясь въ томъ блаженномъ состояніи, чтобъ могли хлѣбъ свой до тѣхъ поръ держать въ житницахъ, какъ захошаятъ. Нужда приводитъ владѣльцовъ и самыхъ большихъ помѣстій къ тому, что они высокихъ цѣнъ дожидаться не могутъ, дабы какъ можно скорѣе выручить нужное на уплату долговъ или проценшовъ съ нихъ, и удовлетворить прочимъ домашнимъ нуждамъ. Если же многіе, или хотя большая часть Хозяевъ достигнутъ того, что въ дешевые годы хлѣбъ свой задерживать могутъ, то это общему благу больше полезно, нежели вредно. Когда сѣбственные припасы слишкомъ дешевы, большая часть чернаго народу работашъ не захочетъ, или не будетъ отправлять тяжелыхъ ручныхъ работъ, хлѣбо-

хлѣбопашцы лишашся отъ того столько рукъ, не сыщутъ ни работника, ни работницы, ни поденщика; заснутъ городскія руководѣія и промыслы, потому что крестыянинъ, не имѣющій денегъ, или за дешевизнсю хлѣбныхъ цѣнъ оныхъ промыслятъ не хотящій, городскихъ шоваровъ закупашъ не спашень. Онъ останется весьма доволенъ, когда выручитъ столько денегъ, чѣмъ могъ заплашить обыкновенныя подати. Упускаетъ же онъ и прилѣжаніе пашни своей хорошо воздѣлывашъ, когда увидитъ, что отъ оныхъ барыша ему мало; ибо чѣмъ бы ни говорили, и ни думали, но безъ надежды, награды, изобрѣшенія спятъ, и щаніе слабѣютъ. Желаящій дешевыхъ годовъ не есть папрѣотъ; ибо оныя либо вредятъ помянушымъ образомъ городамъ и деревенскимъ жишелямъ, или приводятъ къ недѣлательности и разшоченію; ибо съ шѣмъ, что очень дешево, обыкновенно бережливо обходишся не умѣютъ. Когда же наконецъ большая часть деревенскихъ Хозяевъ великіе хлѣбные запасы удержатъ лежащими въ житницахъ, и оныя отворятъ не прежде великаго возвышенія цѣны на хлѣбъ, то земской полиціи не можетъ быть недостатку въ средствахъ, принудитъ таковымъ въ нѣкоторыя времена по нѣскольку хлѣба вывозить на продажу. Таковыхъ Хозяевъ, кои въ дешевое время хлѣбъ свой отъ продажи удерживаютъ,

должно въ основаніи счислять не токмо невинными, но и очень полезными сочленами государства, и объ нихъ еще больше заключаешь, нежели то учиняешь господинъ *Кригельштейнъ* въ своемъ еженедѣльникѣ *Beherzigung der Zeit* 1772 году о хлѣбныхъ шоргахъ, къ которымъ онъ до послѣдняго скупщика очень благосклоненъ. Они - то, говоришь онъ, въ дороговизну наспоющіе папріоты государства, хотябъ дѣйствовали и изъ собственной корысти. — Я хотя не сочту ихъ папріотами, но назову очень полезными людьми, какъ - то и учинилъ единожды, сколько бы зависливые ни ревновали къ тому, когда имъ въ случаѣ дороговизны удастся вдругъ пріобрѣсть великое богатство, какъ - то посчастливилось нѣкоторымъ дворянамъ и опкупщикамъ большихъ вотчинъ, единственно симъ путемъ возвыситься; какъ напрошивъ съ другой стороны нѣкоторые Хозяева еще больше обѣдняли, и бывъ должны, еще долговъ надѣлали, оставляя хлѣбъ свой лежать до возвышенія на оной цѣнѣ, и начавъ запасать оной по прошествіи дороговизны, не находясь сами въ силахъ перенести слѣдовавшіе попомъ дешевые годы, и въ расчетахъ своихъ сдѣлавъ ошибку.

Но чибобъ въ разсужденіи закупки хлѣбной бытъ въ состояніи производить расчеты, должно познакомить читателей съ наставляющимъ сочиненіемъ *Г. Унгерса*

о порядкѣ хлѣбныхъ цѣнъ, копорой сію матерію весьма искусно вырабошалъ. Я сообщу здѣсь положеніе его о хлѣбныхъ цѣнахъ, попому что оное для всякаго мѣста можетъ быть упопрѣбишельно, развѣ только въ копорой спранѣ есть великой подвозъ хлѣба водою, изъ сосѣдственныхъ плодоносныхъ государствъ, или иныя обстоятельство могутъ сдѣлать изключеніе.

1) Цѣны на хлѣбъ обыкновенно вскорѣ послѣ жатвы бывающъ самыя дешевыя, поднимаются попомъ до Свяшой недѣли (а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до Троицына дни и далѣе), а попомъ начнутъ опять спадашь до новой жатвы. Это происходитъ какъ въ изобильныя, такъ и средственныя жатвы. Избѣжаніе отъ сего правила производятъ неурожай на хлѣбъ и желаніе барыша, шакже послѣ Свяшой недѣли худая надежда къ будущей жатвѣ. Причины къ правиламъ суть обстоятельство продавцовъ. Молотьба начинается не токмо по окончаніи озимаго сѣву, но и нѣпѣ времени тогда возить хлѣбъ на продажу, попому что впряжной скопъ необходимо употребляется къ паханію; а хлѣбъ, молошмый около Воздвиженья, большею частію изходитъ на посѣвъ. Въ началѣ Ноября начинающъ уже крѣстьяне и скупщики вывозить хлѣбъ на продажу; но множество продавцовъ производитъ деше-

визну. Эпо большую частью продол-
жается шокмо до Рождества. Продаю-
щѣ послѣ шого не сполько понуждаюш-
ся нуждою поспѣшашь продажею. Эпо
приключаетъ возвышеніе цѣнѣ. Продол-
жается сѣ, пока весною окажутся при-
знаки къ доброй или средиспенной жа-
швѣ. Въ случаѣ первыхъ, спараются
спарой хлѣбѣ съ рукъ сбытъ, и запа-
стись деньгами на нужные расходы, ошѣ
сего цѣны упадающѣ.

2) Когда цѣна на хлѣбѣ подѣ цѣпомѣ воз-
высился, обыкновенно опяшъ спадетъ.
Сему причина шна, что хлѣбной запасѣ
во время начала молошбы очень быва-
етъ не великѣ; почему цѣна возвышаетъ-
ся, а особливо когда естѣ скупщики,
кои новаго хлѣба дожидатъся не могутъ,
ш. е. когда хлѣбникамъ и пивоварамъ
въ городахъ спараго запасу не доста-
нетъ.

3) Когда цѣны на хлѣбѣ съ Свяшой недѣ-
ли до насшупленія жашвы упадающѣ или
оспаются равны, шо сжидаемо, что
впредѣ скорѣ оныя упадутъ, нежели
возвысятся. Но должно изѣ сего исклю-
чатъ шѣ времена, о кошорыхъ упоми-
наетъ 2 правило, а именно ошѣ время-
ни сжашія до вымолосу; ибо въ про-
долженіи молошбы запасѣ продажнаго
хлѣба бываетъ малѣ, почему цѣна под-
нимается. Въ разсужденіи сего молошъ-
беннаго времени Г. Унгерсѣ замѣшилъ
въ

въ своей странѣ съ 1700 по 1750 годѣ, т. е. въ 50 лѣтъ, 48 возвышеній, и 2 упаденія на цѣны обыкновенныхъ родовъ хлѣба.

- 4) Еслили въ эшомъ достигнуто будетъ върояшнаго степени проницанія къ прѣобрѣщенію барыша, можешъ изъ того разумной, не упошребляя непозволенныхъ средствъ, торгоушъ хлѣбной получишь пользу, равномѣрно и каждый деревенскій Хозяинъ въ разсужденіи собственнаго своего доходу ошъ продажи хлѣба, подобно какъ и купецъ, онымъ торгоушій. Но долженъ онъ продолжашъ торгъ свой нѣсколько лѣтъ, и ошъ одного несчастливаго покушенія всей надежды не перяшъ. Должно на примѣрѣ изъ записокъ своего отечества очень многихъ годовъ извлекашъ: а) *множайшее число случаевъ возвышенія цѣны на хлѣбъ*, и сравнишъ съ случаями упадка цѣны и соспояній оныхъ въ равенствѣ; б) *превозходящую величину множайшихъ случаевъ*, каковая бываетъ въ разсужденіи возвышенія и спаденія цѣны съ году на годъ въ нѣкошоромъ порядкѣ соблюдаясь, также изъ записокъ извлекашъ. Г. *Унгерсѣ* изыскалъ слѣдующее по хлѣбнымъ цѣнамъ въ Гановерѣ чрезъ 100 лѣтъ, а именно съ 1648 по 1748 годѣ.

Множайшее число случаевъ. а) Въ оныхъ спа годахъ Гановерскихъ хлѣбныхъ цѣнъ, пшеница съ 1 Ноября по Свяшую

недѣлю 69 разѣ возвышалась, и только 19 разѣ упадала. Почему, когда скупать съ 1 Ноября, есть вѣроятная надежда, что около Святой недѣли можно продать съ барышемъ, полагая прошиву опасности претерпѣть накладъ у пшеницы, какъ 69 къ 19, а у ячменя какъ 51 къ 19.

б) Когда же взять изъ сихъ 100 лѣтъ случаи возвышенія и упадка цѣнъ съ Святой недѣли до новой жатвы, то въ разсужденіи пшеницы 119 случаевъ возвышенія, прошиву 33 случаевъ упаденія, въ ячмень 102 прошиву 40; а когда полагать случай, что имѣешь вдругъ и пшеницу и ячмень къ продажѣ, и счищать оба рода хлѣбовъ сихъ вмѣстѣ сложивъ, выдешъ продажъ съ барышемъ 221 прошиву 73 съ убыткомъ, или 6 противъ 1, когда только закупку производить всегда съ 1 Ноября и вскорѣ послѣ жатвы, дабы до Святой недѣли съ рукъ сбыть. Но понеже никто послѣ Святой недѣли не скупаетъ, когда на поляхъ примѣчается неурожай хлѣба: тогда только случающіяся возвышенія цѣнъ отъ Святой недѣли по новую жатву изъ расчёту выпускаются. Еслили кто торгуешь овсомъ, ячменемъ, рожью и пшеницею вмѣстѣ, долженъ брать въ исчисленія всѣ случаи возвышенія на нихъ цѣнъ, въ шестеніи 100 случившіяся вообще, и найдетъ 230 продажъ съ барышемъ, прошиву 45 продажъ съ накладомъ, ш. е. 3 прошиву 1. Всѣ роды продажъ съ барышемъ, про-

противу продажъ съ накладомъ содержа-
ся въ слѣдующемъ порядкѣ:

кто торгуесть имѣетъ продажъ противу про-
съ барышемъ дажъ съ на-
кладомъ.

Пшеницею одною	-	$7\frac{1}{2}$	прошивъ	1
Пшеницею и рожью	-	$4\frac{12}{25}$	—	1
Пшеницею и ячменемъ	-	$5\frac{1}{21}$	—	1
Пшеницею и овсомъ	-	$9\frac{3}{14}$	—	1
Пшениц. рожью и ячмен.	-	$4\frac{7}{39}$	—	1
Пшениц. ячм. и овсомъ	-	$5\frac{23}{31}$	—	1
Пшеницею, рожью, ячме- немъ и овсомъ	-	$5\frac{1}{9}$	—	1
Рожью одною	-	$3\frac{1}{17}$	—	1
Рожью и ячменемъ	-	$4\frac{15}{22}$	—	1
Рожью и овсомъ	-	$5\frac{4}{23}$	—	1
Рожью, ячм. и овсомъ	-	$4\frac{22}{37}$	—	1
Ячменемъ однимъ	-	$3\frac{9}{14}$	—	1
Ячменемъ и овсомъ	-	$5\frac{9}{10}$	—	1
Овсомъ однимъ	-	$11\frac{1}{6}$	—	1

Почему, когда шотъ или другой родъ
хлѣба избрать къ своему торгу, (или Хо-
зяину собирать собственного урожая, и
хранить въ житницѣ до будущей полезной
продажи,) выгоднѣе держаться пшеницы и
овса, которыя въ перемѣнѣ своихъ цѣнъ
предъ всѣми больше отличаются. Отъ
ржи

ржи и ячменю не столько надежды къ барышу, какъ онѣ двухъ первыхъ, которыхъ не такъ много сѣютъ. Торговъ пшеницею и овсомъ совсѣмъ бы подорвался, естлибѣ не было онѣ нихъ шаковыхъ барышей, и число въ урожаѣ такъ не велико. Тоже можешъ значить въ другихъ мѣстахъ и объ другихъ родахъ хлѣба, коихъ сѣютъ опчаси больше, частью же меньше.

в) Число случаевъ возхожденія, опущенія и равнаго стоянія въ цѣнахъ въдашь изъ мѣсяца въ мѣсяцъ, также очень полезно, дабы степень вѣроятности изъ мѣсяца въ мѣсяцъ находишь можно было. На прим. кто въ Октябрѣ скупаетъ, имѣетъ вчешверо больше надежды, что онъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ съ барышемъ или безъ накладу опять продашь можешъ, нежели убытокъ понесетъ. Величайшая надежда къ слѣдующимъ мѣсяцамъ бываетъ въ Октябрѣ, Ноябрьрѣ, Декабрѣ, Генварѣ, Февралѣ и Мартѣ. Напрошивъ въ намѣреніи обратнѣй продажи въ слѣдующемъ мѣсяцѣ, закупка въ Апрѣлѣ до самаго Сентября опасна.

Естли обратнѣй продаватъ *не очень скоро*, должно брать другія мѣры. На примѣкто получаетъ количество ржи въ извѣстное время, положимъ въ Генварѣ, и хочетъ или долженъ сбыть оную чрезъ 3, 4 мѣсяца и далѣе, для заплашы вырученными деньгами нѣкошораго долгу; шотѣ избирай
въ

въ слѣдующихъ 3 или 4 мѣсяцахъ шѣкъ продажѣ, въ копорые возвышеніе цѣнъ бываетъ чаще. На прим. въ вышеписанномъ случаѣ Апрѣль будешь безопаснѣйшимъ мѣсяцомъ, пошому что въ слѣдующихъ за шѣмъ мѣсяцахъ цѣны опять уменьшаются начинающъ. Видимо въ Унгерсовомъ списокѣ, что случаи восхожденія и равностоянія цѣнъ вмѣстѣ взятыя, случаи спаденія еще до самаго Іюля превосходятъ. Хотя можно опважиться, въ Маѣ еще вышней цѣны дожидаться; но какъ по помянутому списку находишь отъ Апрѣля въ Май 21 случай спаденія цѣнъ противу 16 возвышенія; (ибо до случаевъ равнаго стоянія здѣсь нѣтъ нужды, и пошому оны пропускаются) то безопаснѣе въ Апрѣлѣ съ рукъ сбыть, кромѣ того, когда окажутся явные признаки прошивнаго, на пр. худое предвѣщаніе будущей жатвы, навѣрное предвѣщаетъ возвышеніе цѣны. Посему можно потчасъ усмотрѣть, что повѣренной или прикащикъ, имѣющій порученную продажу другаго хлѣба, благоразумно ли и честно поступаетъ. О прошивномъ можно заключить, когда онъ въ Ноябрь принятой хлѣбъ безъ нужды въ Декабрѣ продаетъ; или когда имѣетъ на себѣ возложеніе, состоящій еще въ Мартѣ въ запасъ хлѣбъ въ теченіи трехъ мѣсяцовъ дороже продать, а онъ продаетъ весь въ Апрѣлѣ, когда ему списки цѣнъ показываютъ, что хлѣбныя цѣны съ Марша

та въ Апрѣль 91 разъ, въ Маѣ 93 раза и въ Юнѣ 85 разъ возвышались.

г) Случаи спаденія и равностоянія цѣнъ вмѣстѣ взяшые, всегда многочисленнѣе, нежели случаи одного возвышенія. Почему, кто въ одномъ мѣсяцѣ не можетъ запасшись, скорѣе можетъ счищать, что онъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ еще безъ убытку противу прежняго счищая, закупать можетъ.

д) Случаи восхожденія цѣнъ на *пшеницу* и *овесъ* всего болѣе возвышающіяся предъ прочими родами хлѣбовъ. Въ разсужденіи *ржи* различествуютъ случаи восхожденія и спаденія цѣны не только между собою, какъ въ пшеницѣ, ячменѣ и овсѣ. На *овесъ* перемѣняются съ Генваря по Августъ и Септябрь очень скоро, потому что оному не охотно залеживаться дають, для того что мѣра его въ разсужденіи ушйки и усышки очень много убываетъ.

Но къ пріобрѣщенію барыша надлежитъ не одно шокмо множайшее число случаевъ, но и величина каждой степени оныхъ, слѣдственно *превосходящая величина каждаго случая*. На пр. когда я имѣю нѣкоторую надежду 6 разъ получить барышъ, противъ 1 полученія накладу, но я могу въ сіи 6 разъ вмѣстѣ взятыхъ, только 20 получить барыша, и только однажды 24 получить накладу: то надежда моя къ полученію барыша отъ одного

ного множайшаго числа случаевъ ничего не значить.

1) Почему извлеки изъ всѣхъ годовъ среднія цѣны мѣсяцовъ одного названія въ прорѣзѣ. Такъ поступилъ Г. Унгерсъ съ Гановерскимъ спискомъ 50 лѣтъ, и нашелъ слѣдующее :

- а) Ни одинъ изъ помянутыхъ четырехъ родовъ хлѣба, съ мѣсяца въ мѣсяцъ считая, въ 50 лѣтъ не поднялся въ цѣнахъ больше двухъ гривенъ, пшеница и овесъ до двухъ, прочія же только до одной гривны.
- б) Пшеница въ Октябрѣ была всего дешевле, попомъ по Юль всходила цѣною выше, а попомъ опять спадала цѣною по Октябрѣ. Рожь была всего дешевле въ Августѣ, до Маія больше всего всходила цѣною, а попомъ мало по малу опять спадала до Августа. Ячмень былъ въ Сентябрѣ всего дешевле, возвышалась на него цѣна по Юль, и упадала съ того времени по Сентябрѣ. Овесъ стоялъ въ самыхъ дешевыхъ цѣнахъ въ Сентябрѣ, поднимались оныя по Юль, а попомъ опять спадали по Сентябрѣ.

Примѣчаніе.

Такъ бываетъ въ Гановерѣ, гдѣ хлѣбъ шрема и 4 недѣлями ранѣе поспѣваетъ, нежели въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, на пр. въ Эинбекѣ; почему деревенскіе жишели свой хлѣбъ ско-

скорѣе вымолошишь и на торгѣ вывезешь могущъ. А посему, гдѣ чепырьмя недѣлями позднѣе жнушь, тамъ и дешевыя цѣны сполькожъ времени позднѣе устанавливаюся, на примѣръ въ Ноябрьѣ, а по тому же самому учреждается время самыхъ вышнихъ цѣнъ. И такъ слѣдуетъ эшошь порядокъ въ различныхъ мѣстахъ, только нѣсколькими недѣлями ранѣе или позднѣе; впрочемъ порядокъ одинаковъ.

Время низкихъ цѣнъ по сему всегда бываетъ въ томъ мѣсяцѣ, въ кошоромъ сїи роды хлѣбовъ изобильнѣе на торгѣ вывозяшь, и времена сїи опредѣляютъ:

- а) Время жашвы.
- б) Время, когда крестьяне вносятъ обыкновенныя подаши, когда Аррентапоры плашаятъ откупъ, когда расплачивающся съ рабочниками, либо по изшеченїи году, или во время годовыхъ ярмарокъ въ провинціи, на кошорыя народъ ошвсюду собирается, и слѣдственно шребуешь ошъ Господъ своихъ денегъ.
- в) Упражненїя послѣ жашвы, за кошорыми молошбы производить не можешъ, на прим. возка навозу и паханїе подъ озимый сѣвъ, взмешыванїе и двоенїе жнивья подъ зиму, для посѣву на ономъ весною яровыхъ хлѣбовъ, и шому подобн.
- г) Наконецъ дороги и погода, на подвозѣ хлѣба великое влїянїе имѣющъ.

2) Дабы прибыль или накладъ въ продажѣ по различнымъ временамъ года исчислишь, то замѣчай:

а) Чѣмъ не должно продавать, когда около Свяшой недѣли цѣны на хлѣбъ низки, и будущая жатва еще сумнительна; равномѣрно, когда цѣны посредственны, и есѣ всѣ признаки худой жатвы, по крайней мѣрѣ въ озимомъ полѣ, то въ эшомъ послѣднемъ случаѣ вскорѣ передъ жатвою, есѣли только и не въ слѣдующемъ Октябрѣ, закупать не должно.

б) Извлеки посему изъ записокъ шеченія всѣхъ годовъ только среднюю цѣну, бывшую въ мѣсяцахъ Августѣ, Сентябрѣ, Октябрѣ, Маѣ и Юлѣ. Таковымъ способомъ нашелъ Г. Унгерсѣ, чѣмъ въ Ганноверѣ чрезъ закупку въ первыхъ числахъ Ноября легко можно получить барыша у каждаго чешверика 4 барыша или 17 проценковъ, у ржи 4 барыша или 24 проценка, у ячменя 3, или 27 проценковъ, у овса 3, или 41 процентъ. Но должно изъ сего выключить усышку и убыль въ жишницѣ, провозъ и другіе расходы.

3) Можно также, какъ учинено въ вычисленіи случаевъ возходящихъ и спадающихъ цѣнъ, различія среднихъ цѣнъ отъ мѣсяца въ мѣсяцъ извлекать; можно же далѣе отъ каждаго десяти лѣтъ до десяти лѣтъ среднія цѣны во всѣхъ одного названія мѣсяцовъ въ прорѣзѣ извлекать,

Часть III. Отдѣл. 1. К и

и соразмѣрность, ошѣ каждого мѣсяца въ другой переходящую, замѣчаютъ. Чрезъ послѣднее нашелъ Г. Унгерсѣ, что въ Маѣ до Юля цѣны были выше, сѣ Сентября же до Ноября самыя низкія. По оному можно барышъ вычислишь, когда при сѣи мѣсяца взять вѣсѣ.

Примѣчанія.

а) Сѣя теорія Г. Унгерса, и копорая такъ списана, какъ находишь оная въ полныхъ начальныхъ основаніяхъ земледѣлія Г. Профес. *Спренгера*, хопя собственно ошносится до хлѣбнаго шоргу, производимаго въ городахъ; но оная какъ замѣчено выше, сполько же упошребительна и для Хозяина, копорой можешъ запасать собшвенной хлѣбѣ, и въ разсужденіи имѣющихся у него различныхъ родовъ хлѣба нѣкопорымъ образомъ за хлѣбнаго шоргаша почешъся можешъ. Топъ же деревенскій Хозяинѣ, копорому обшояшельства не позволяющъ даватъ хлѣбу своему залеживашъся на нѣскольکو лѣшъ, найдешъ сѣю теорію въ разсужденіи мѣсяцовъ и годовыхъ временъ, въ копорыя продажу производишь, не меньше полезною.

б) Есть въ Нѣмецкой землѣ мѣста, копорыя посредствомъ судоходныхъ рѣкъ изъ сосѣдственныхъ странъ, въ коропкое время многія сошни чешвершей хлѣба, когда цѣна начнешъ возвышашъся, привлечь могушъ, и чречъ шо потчасѣ сбав-

сбавку цѣнъ произвешъ; а пошому чрезъ это исключеніе изъ теоріи Г. Ун-гера произойши должно. Въ этомъ случаѣ дѣло въ томъ состоитъ, чтобъ напередъ знать цѣны хлѣбныя той зем-ли, изъ которой подвозъ на судахъ про-изойдетъ; или хотя то, не былъ ли въ той землѣ неурожай на хлѣбъ, отъ чего подвозу произойши не можетъ? Если же къ вывозу изобиліемъ хлѣба снабженная страна можетъ сосѣдственной онымъ помочь, то сбавка на цѣны слѣ-дуетъ вскорѣ предъ наступленіемъ, или послѣ зимнихъ мѣсяцовъ, когда воды будутъ свободны, то есть не покрыты льдомъ. Когда есть Государственные ма-газины, изъ которыхъ хотя только одно войско во время поднимающихся цѣнъ на хлѣбъ продовольствовано быть можетъ: тогда не токмо шѣмъ даль-нѣйшему возвышенію цѣнъ вдругъ вос-препятствовано будетъ, но въ то же время года цѣны на хлѣбъ начнутъ спа-даться, когда бы по вышеописанной теоріи онымъ возвышаться надлежало.

- в) Страна, имѣющая хорошія большія до-роги, не можетъ терпѣть внезапныхъ перемѣнъ въ цѣнахъ хлѣба, какъ-то не рѣдко случается въ тѣхъ странахъ, гдѣ дороги за худымъ содержаніемъ, если дождь пойдетъ хотя только три дни, такъ портятся, что и въ городъ изъ деревни допачиться не можно. Отъ се-

го шокмо единого обстоятельства происходитъ внезапное возвышеніе цѣнъ. Напрошивъ тамъ хлѣбныя цѣны въ шѣхъ мѣсяцахъ, когда бы онымъ подняться надлежало, упадающъ, кой часъ пущь отъ морозовъ или засухи оптвердѣетъ. Всякой крестьянинъ, берегущій своихъ лошадей, ѣдетъ тогда только, когда можно, а отъ множества продавцевъ естественнымъ образомъ спадающъ цѣны, по крайней мѣрѣ оспаются въ одномъ положеніи.

- г) Г. Унгерсѣ по Гановерскимъ спискамъ нашелъ, что различія цѣнъ между каждымъ родомъ хлѣба имѣютъ нѣкоторыя предѣлы, кои состоятъ между 4 до 6 гривенъ, и въ новѣйшія времена прошивъ спараго нѣсколько прибавляюся, такъ что *ячмень* почти среднее Ариеметическое пропорціональное число между рожью и овсомъ, а *рожь* между пшеницею и ячменемъ содержишь. Когда посему цѣну ржи и овса сложишь, и вышедшую сумму удвоишь, выдетъ цѣна ячменя. Когда изъ удвоенной цѣны ячменя вычтешь цѣну овса или ржи: то въ первомъ случаѣ выдетъ цѣна ржи, а во второмъ цѣна овсу. Таковымъ же образомъ находятъ изъ цѣны пшеницы и ячменя цѣну ржи, а изъ цѣны ржи и пшеницы или ячменя, цѣну ячменя или пшеницы. Однакожъ сія пропорція по различію мѣстъ бываетъ различна. На прим. въ Кенигсбергѣ пшеница почти въ пять разъ

Такъ на примѣрѣ въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ находящся сія особливость, что сухопушная пшеница, которая противустойтъ водяной пшеницѣ, ш. е. которую водою привозятъ, всегда стоить 2 и 3 шалера больше у Винспеля (6 четвершей), пошому что водою привозимая болѣе разбукаетъ, и мѣра ея, когда высохнетъ въ амбарахъ, очень убываетъ. Также и сухопушная пшеница различивуетъ между собою нѣсколькими грошами у колачниковъ въ тамошнихъ же большихъ городахъ. Родившаяся не по овечьему навозу стоить у нихъ больше, пошому что въ смѣси съ шюю удобряетъ то, чѣмъ шѣсто изъ ней въ печеніи не разпывалось, но вздувалось. Наконецъ превозходитъ и здѣсь пшеница Гановерскую пропорцію. Она изъ давныхъ лѣтъ стоить почти четвершою долею дороже ржи, такъ что когда сія цѣною въ шалерѣ, пшеница бываетъ въ шалерѣ съ 8 грошами; которое отъ того происходитъ, что въ городахъ начали сполькожъ охотно пить и лѣтомъ бѣлое пиво, какъ черное, отъ чего расходъ на пшеницу сдѣлался больше.

д) Торгующіе хлѣбомъ замѣчаютъ, что цѣны хлѣбныя никогда больше 6 лѣтъ сряду очень дешевы не бываютъ, но что въ печеніи семи годовъ по крайней мѣрѣ однажды бываетъ высокая цѣна.

Г.

Г. Унгерсѣ изъ принятыхъ имъ записокъ о цѣнахъ хлѣбныхъ доказываетъ, что цѣны никогда въ 6 лѣтъ сряду не спадали, но что было шокмо единое извѣстѣе, когда въ Гановерѣ на прим. средняя цѣна ржи 6 лѣтъ сряду пребывала равна, хотя прежде цѣна 4 раза сряду спадала, и одинъ разъ была равна. Но и единое это извѣстѣе должно чрезъ всѣ прочіе случаи доказанное правило подтвердитъ.

Степени вѣроятности возвращающихся двухъ цѣнъ исчисляются.

Когда нужно степень вѣроятности между двухъ высокихъ цѣнъ опредѣлитъ, поступаетъ такъ:

Помножаютъ число каждаго случая спаденія цѣны, т. е. сколь часто оныя случились, годами самаго дальняго оныхъ ошсущствія; какъ содержатся ихъ продукціи между собою, такъ содержатся и ихъ степени между собою. На прим. въ 10 годахъ отъ 1740 по 1750 годъ была по изысканію Г. Унгера цѣна пшеницы 34 маріенгроша пять разъ, и состояла чрезъ 100 лѣтъ по крайней мѣрѣ 13 лѣтъ сряду таковою; 5 помноживъ 13, выйдетъ 65. Цѣна въ 40 маріенгрошей была въ 10 лѣтъ только однажды, и не была чрезъ 26 лѣтъ, 1 помноживъ 26, выйдетъ 26. Можно посему 65 прошивъ 26 обѣ закладъ битъ, что цѣна въ 34 м. гроша скорѣе послѣдуетъ, нежели въ 40 м. грошей, и

что въ нѣкопоромахъ промежкѣ времени 65 случаевъ цѣны въ 34 м. гроша, противъ 26 случаевъ въ 40 м. грошей послѣдовашъ имѣющъ.

Степень вѣроятности между 2 низкихъ цѣнъ опредѣляется такъ:

Число случаевъ спаденія цѣнъ въ поянушихъ годахъ помножается цѣною другихъ. На прим. цѣна пшеницы въ 22 м. гроша была одинъ разъ и 21 года не была, въ 28 м. грошей случилась 10 разъ и не была чрезъ 12 лѣтъ. И такъ помножается 1 случай 12 годами, а 10 случаевъ 21 годомъ. Вѣроятность цѣны въ 27 м. грошей содержится посему къ вѣроятности цѣны въ 28 м. грошей, какъ 12 къ 210, или какъ 2 къ 35.

Степень вѣроятности низкой цѣны противъ высокой вычисляется шаковымъ образомъ:

Помножаются числа обоихъ случаевъ другъ другомъ; попомъ число годовъ обоюдного отсутствія между собою. На пр. цѣна въ 24 м. гроша имѣла 6 случаевъ, и отсутствовала 12 лѣтъ, цѣна въ 42 м. гроша была 1 разъ и не была 26 лѣтъ. И такъ помноживъ 1 шестью, выйдетъ 6, и опять 12 ю 26, выйдетъ 312. Пропорція посему: какъ 6 къ 312, или 1 къ 52.

2) Должно замѣнить, что здѣсь низкія и высокія цѣны не надлежитъ принимать за шѣ, кои состоятъ выше или ниже среднихъ цѣнъ нѣкотораго продол-

долженія времени, но шѣ, которыя состоятъ выше или ниже цѣнѣ, чаще случившихся въ этомъ продолженіи времени.

6) Къ сему и подобнымъ вычисленіямъ, во всякой странѣ лучше всего употреблять die *Intelligenz Blätter*, въ которыхъ еженедѣльная цѣна хлѣбу поставлена (*). Но гдѣ онѣ до 50 лѣтъ не простираются, тамъ должно брать свѣденія изъ Магистратовъ справочнымъ цѣнамъ въ городахъ, въ полиціяхъ, изъ расходовъ монастырскихъ и госпитальскихъ, и тому подобныхъ, дабы подобно Г. *Унгерсу*, можно было взять счисленіе за нѣсколько лѣтъ назадъ. У насъ еще есть недоспашокъ въ такихъ общепользныхъ сочиненіяхъ, каково Г. *Унгерса*, въ разсужденіи Саксоніи, Шлезіи и проч. Особы, имѣющіе случай и способность обработать сіе поле, могутъ обрѣсти заслугу какъ у сельскихъ, такъ и частныхъ домостроителей.

в) Я заключаю сію маперію двумя употребительнѣйшими заключеніями, кои извлекъ Г. *Унгерсъ* своими изысканіями. Онѣ нашелъ, что возвышающіяся цѣны гораздо больше отъ среднихъ отходятъ, нежели упадающія; но чѣмъ выше оныя

К 5

со-

(*) Какъ на примѣръ, похвально начато сіе производить въ Московскихъ газетахъ съ 1785 году.

состояли, шѣмъ меньше удерживаются въ той же мѣрѣ въ слѣдующемъ году; изъ чего онъ заключаеѣ, что хопя иногда впредъ еще вышшя цѣны случашся, но напрошивъ шѣмъ больше низшихъ цѣнъ послѣдуеѣ, такъ что средспвенность, изъ всѣхъ цѣнъ вмѣстѣ взятая, прежде меньше, нежели свыше $32\frac{1}{4}$ маріенгрошей въ 1751 и 1752 году (примѣрно говоря по выше взятому времени онъ 1740 по 1750 годъ) будеѣ. Далѣе заключилъ онъ: когда цѣны 2 года сряду возвышаются, пошомъ 2 года сряду спадаѣ будущеѣ, ш. е. ниже среднихъ цѣнъ. Когда посему послѣ возвышавшихся цѣнъ дешевый годъ наступитъ, то и въ слѣдующемъ за нимъ году будеѣ такая же дешевая цѣна, еѣли только не ниже. —

3) *замѣнъ хлѣба хлѣбомъ.*

Въ нѣкошорые годы у Хозяевъ бываетъ неурожай того или инаго роду хлѣба, почему принужденъ онъ будеѣ замѣняѣ эшомъ хлѣбъ другимъ родомъ хлѣба. На примѣрѣ, понесъ онъ неурожай въ озимомъ хлѣбѣ, почему замѣняетъ оной яровымъ. Не рѣдко же случается, что одинъ родъ хлѣба передъ другимъ состоитъ цѣною дороже. Въ обоихъ таковыхъ случаяхъ долженъ Хозяинъ равномѣрность цѣнъ хлѣбныхъ родовъ исчислить, и извлечь изъ того свою выгоду. Овесъ на прим. дорогъ, и для
того

пого кормитъ онѣ лошадей своихъ рожью вмѣсто овса.

Замѣна хлѣба хлѣбомъ бываетъ либо непосредственна, какъ на примѣрѣ упомянутою рожью; или посредственна, шакъ чпо нѣкоторымъ образомъ можно назвашь ее скрытою одинакосію. На прим. спручковые плоды не можно непосредственно вмѣсто пшеницы въ печеніе и пивовареніе употреблять; но употребляютъ вмѣсто пшеницы, когда она дорога или въ недоспашкѣ, рожь для печенія, а ячмень въ пивовареніе, а вмѣсто ржи и ячменя замѣняютъ въ кормленіи скота спручковыми плодами, какъ-то малымъ горошкомъ, бобами и горохомъ.

Въ Гановерѣ сравниваетъ Хозяинъ къ непосредственной замѣнѣ роды хлѣба такъ:

Въ кормъ впряжнымъ лошадямъ 6 гарнцовъ ржи сполькожъ хорошо, какъ 15 гарнцовъ овса; для верховыхъ лошадей полтора четверика овса лучше 6 гарнцовъ ржи; 6 гарнцовъ ржи спойтъ 9 гар. ячменю. Въ пивовареніе, когда въ оное пшеница и ячмень вмѣстѣ идушъ, считающъ полтора четверика ячменю, прошиву 6 гарнцовъ пшеницы; 6 гар. спручковыхъ плодовъ въ кормъ сполькожъ хорошо, какъ $7\frac{1}{2}$ гарнцовъ ржи, и нѣсколько лучше, нежели 9 гар. ячменю, сполько же хорошо, какъ 15 гар. овса, и 6 гарн. пшеницы, сполькожъ хорошо, какъ 9 гар. ржи.

- При-

Примѣчанія.

- а) Въ нѣкоторыхъ странахъ сїя непосредственная замѣна хлѣба хлѣбомъ, прошивъ Гановерскаго у Хозяевъ выходитъ не одинаково, какъ на прим. въ Саксонїи употребляютъ въ замѣну овса, ржи не больше какъ въ полы для корму скошинѣ. См. Лейпциг. *Intell. Blät.* 1766 году No 6.
- б) Сїя замѣна будетъ основательнѣе и починѣе, когда брашь въ размѣрѣ каждаго роду хлѣбѣ въсомѣ. Ибо каждый пошчасъ усмотритъ, что на прим. въ вышеписанномъ Гановерскомъ сравненїи пшеницы съ ячменемъ, для пивоваренїя ячменю взято прошивъ пшеницы много. Въ Берлинскомъ полуосминникѣ (шефель) пшеницы въсу бываетъ по крайней мѣрѣ 90 фунтовъ, въ ячменѣ же 60 фунтовъ. По вышесказанному сравненїю взяли бы мы 120 ф. ячменю, прошивъ 90 ф. пшеницы. Хотья впрочемъ справедливо то, что въ хлѣбныхъ зернахъ всякаго роду взирается только на выходящую изъ нихъ муку и опруби въ сравненїи между собою, когда поступили въ точности, и что пошму въ ячменѣ больше бываетъ опрубей или лузги, нежели въ пшеницѣ. Но въ эшомъ не производитъ особливо великаго различїя. По многимъ опытамъ найдено, что изъ полуосмины ячменю выходитъ опрубей 11 гарнцовъ, а изъ полуосмины пше-

пшеницы только 5 гарнцовъ. Слѣдственно въ ячменѣ больше опрубей 6 гарнцами, каковое различіе въ замѣнѣ ячменѣ въ помянутомъ случаѣ въ расчетѣ класъ должно. Равнымъ образомъ въ оной замѣнѣ уравненіе спручковыхъ плодовъ съ рожью также не довольно основательно. Ибо въ одномъ Берлинскомъ полуосминникѣ ржи бываетъ въсу по меньшей мѣрѣ 80 фунтовъ, въ горохѣ же и горошкѣ 90 фунт. Принятое число $7\frac{1}{2}$ гарнцовъ ржи (ГанOVERская мѣра съ Берлинскою хотя нѣсколько разнишя, но здѣсь рѣчь идетъ не объ различіи содержанія мѣръ между собою, почему здѣсь все равно, какого бы роду и какой спраны мѣра ни была взята, когда опредѣляется въсомъ) составляетъ въсу больше 20 фунт., а опруби ржи съ опрубами спручковыхъ плодовъ очень мѣрою выходятъ сходны. Когда же сказано въ замѣнѣ, что 6 гарнцовъ спручковыхъ плодовъ столько же значутъ, какъ 15 гарнцовъ овса, надлежало бы прежде изыскавъ, сколько вычешъ опрубей въ разсужденіи овса содержитъ, потому что въ Берлинскомъ полуосминникѣ овса подъ гребло въсу 60 фунтовъ, и слѣдственно придетъ 150 фунтовъ прошиву 90 ф. изъ чего пошомъ по выше-сказанному опруби или лузгу овса вынесъ должно.

в) Въ кормленіи рогатаго скопа, свиней и пшциѣ, можешъ замѣна каждаго роду хлѣбомъ бышь Хозяину посредествомъ вѣсу равна. Въ разсужденіи же лошадей составляетъ разношу ихъ здоровье, когда оному одинъ родъ хлѣба полезнѣе, хотя бы и дорогъ былъ, нежели другой. Верховыя лошади на прим. отъ овса бывающъ легче, нежели отъ ржи. Извозчикъ кормитъ своихъ лошадей лучше овсомъ, чѣмъ рожью; первый больше оныхъ прохлаждаетъ, отъ чего они ежедневно и въ самые большіе лѣтніе жары, по хорошей и дурной дорогѣ работать могутъ. Когда же бы оныхъ кормить лѣшомъ рожью, были бы они отъ попу какъ въ мылѣ, преждевременно бы ушомились, и обыкновенной дневной работы своей не окончили, на послѣдокъ же бы занемогли, сдѣлались не способны ко употребленію, или бы и померли. Многіе Господа въ большихъ городахъ, не желая имѣть тяжелоногихъ лошадей, и чтобъ до старости удержатъ оныхъ легкими, отъ овса ни въ какое время не отступаютъ. Чѣмъ нужнѣе лошади легконогія, тѣмъ нужнѣе для нихъ овесъ. Почшовыя лошади, кои въ Нѣмецкой землѣ на ногу тяжелы, однакожъ рысцою бѣгають могутъ и должны, кормятся по сравненіи цѣнъ и вѣсу хлѣба, лучше пополамъ овсомъ съ рожью, или по сосоянію цѣнъ двумя

мя

мя часпями овса съ одною ржи; одна рожь безъ смѣси съ овсомъ, шакже бы, а особливо лѣпомъ, ихъ разгорячала и ушомляла. Ячмень, изъ всѣхъ родовъ хлѣба, желудокъ лошадиной варить меньше въ состоянїи; почти четвертая доля выходитъ онаго несваренаго. Также и никакимъ хлѣбомъ скорѣе неоспорожные слуги ихъ окормить не могутъ, такъ ячменемъ. Почему лучше оной давать лошадямъ ободравъ въ жерновахъ, однако это будешь убыточно въ разсужденїи помолоту и воровства, произходящаго въ мѣльницахъ. Когда кормить одною пшеницею, оная больше всѣхъ другихъ хлѣбовъ лошадей разгорячаетъ. Почему лучше давать оную въ кормъ, смѣшавъ съ другимъ хлѣбомъ. Въ спранахъ, изобилующихъ пшеницею, крестьяне охотно даютъ лошадямъ своимъ пшеницу, мѣшая вмѣстѣ съ рожью, овсомъ, ячменемъ, горохомъ, и проч. Тамъ держахъ рослыхъ лошадей (*), кои во всякой работѣ ходятъ только шагомъ, и на ногу очень тяжелы. Горохъ, бобы и горошикъ разгорячаютъ меньше, и лучше къ варенїю въ желудкѣ, есѣли давать ихъ лошадямъ размочивъ. Когда же крестьяне въ изобильныхъ мѣстахъ, шакже Хозяева средственнаго состоянїя,

(*) Это Авторъ говоритъ объ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли.

нїя безъ прилѣжнаго воззрѣнїя на способную замѣну родовъ хлѣба, всякія зерна смѣшивающъ для корму лошадямъ, главное намѣренїе ихъ въ эшомъ соспоишъ, въ возпрепятствованїи работникамъ и слугамъ своимъ красъ кормъ у лошадей; ибо таковую смѣсь легко признашь можно за краденую, да и на мѣльницѣ, когда будутъ въ ней овесъ и горохъ, въ муку перемолешь спрудно. По крайней мѣрѣ мѣльникъ долженъ будетъ таковой примѣшно краденой хлѣбъ задержашъ и объявитъ.

Не довольно еще того, чшобъ въ замѣнѣ хлѣба хлѣбомъ, дабы поступашъ въ точности, брашъ оной вѣсомъ, должно еще сравнивашъ между собою соспоющїя въ то время году продажныя цѣны хлѣбу; ибо продажная цѣна не всегда можетъ бытъ соразмѣрна вѣсу, или содержанїю онаго въ разсужденїи всѣхъ родовъ хлѣба. Эшо происходитъ отъ того, что родъ хлѣба, которому въ городѣ или въ деревняхъ сдѣлалось больше употребленїя, замѣняемъ другимъ бытъ не можетъ. На примѣръ бѣлое пиво необходимо требуетъ пшеницы, и въ зашоръ онаго идушъ 2 части пшеницы и одна ячменю. Не годится также, чшобъ на дѣланїе скорбила (крухмалу) вмѣсто пшеницы, можно было взять рожъ или ячмень, равно какъ и на варенїе чернаго пива одну рожъ. Отъ сего происходитъ, что одинъ родъ хлѣба,

хлѣба, когда былъ ему неурожай, цѣною предъ другими очень возвышается, и въ прочемъ обыкновенную пропорціональную разности весьма превосходитъ. Но не всегда бываетъ только по сей лишь сказанной причинѣ и другимъ тому подобнымъ очень великая разность въ пропорціи цѣнъ хлѣбныхъ; она, ш. е. сѣя разность, сколько бы ни мала была, но всегда такого обстоятельства, что Хозяинъ какъ въ продажѣ, такъ и собственномъ употребленіи, производя себѣ выгоду, по всеобщему изчисленію можетъ то заблаговременно предугадать. А къ сему служатъ ему записки о хлѣбныхъ цѣнахъ въ теченіи многихъ годовъ. Разсматриваются цѣны въ діаметрѣ многихъ лѣтъ, на пр. 10-20-30, и такъ далѣе до 100 лѣтъ, когда въ которомъ мѣстѣ это нужно. Такъ поступалъ Г. *Унгерс* съ Гановерскими записками, и чрезъ прорѣзъ или діаметръ сполѣпный, нашелъ слѣдующее содержаніе въ изчисленіи цѣнъ:

Пшеницы 41, ржи 32, ячменя 23, овса 14. По сему содержанію 14 полуосминами пшеницы можно сполькожъ сдѣлать, какъ 41 полуосминою или шеефелемъ овса, 32 полуосминами ячменю сполькожъ, какъ 23 полуосминами ржи. Онъ сдѣлалъ изъ такого содержанія помянутыхъ чешырехъ родовъ хлѣба слѣдующую табель:

Содержаніе цѣнъ.

	Пшеница.	рожь.	ячмень.	овесъ.
Пшеница.	1: 1.	4: 5.	4: 7.	1: 3.
Рожь.	5: 4.	1: 1.	2: 3.	7: 16.
Ячмень.	7: 4.	3: 2.	1: 1.	5: 8.
Овесъ.	3: 1.	16: 7.	8: 5.	1: 1.

Когда надобно знать, какъ цѣна овса къ цѣнѣ ржи содержитсяъ, сыщи вверху въ поперечной линіи *овесъ*, и въ первой перпендикулярной линіи *рожь*; поле, гдѣ они вмѣстѣ спекутся, имѣетъ числа 7: 16, что значить: когда 1 полуосмина стоитъ 7 маріенгрошей, тогда полуосмина ржи 16 м. грош. естли же числа сѣи наизворотъ приняшь, означаетъ это замѣну хлѣба, и сказывается, что 16 полуосминами овса тожъ можно произвестъ, что 7 полуосминами ржи.

Примѣчанія.

а) Имѣвъ такую шабель, или хотя по запискамъ о цѣнахъ своей страны сочиненную, можно, такъ какъ выше сказано, всегда сдѣлать напередъ добрые расчеты въ разсужденіи собственнаго употребленія и продажи разнаго роду хлѣба, которые еще будутъ исправнѣе, когда взять къ тому вѣсъ онаго. На прим. рожь въ здѣшнемъ мѣстѣ, когда я сіе пишу, стоитъ 2 рубли, ячмень 75 копѣекъ. Положимъ, что въ полосминѣ ржи Берлинской мѣры вѣсу 80 фунтовъ, а ячменю 60 фунтовъ (80 фунтовъ или

а пуда во ржи самой малой вѣсѣ, ибо бываеѣ вѣ оной, а особливо на песчаныхъ мѣстахъ родившейся по 84 фунта, по 86 и до 90 фунт.) по три четвертыхъ доли или 12 гарнцовъ ржи содержатъ вѣсу 60 фунт. и столькожъ замѣняяющъ, какъ полосмина ячменю, слѣдственно $4\frac{1}{2}$ четвертями ржи можно столькожъ замѣнить, какъ 6 четвертей ячменя дѣйствующъ. Когда же рожъ будетъ дороже, какъ на примѣрѣ и состоиѣ оная вѣ нѣкоторыхъ мѣстахъ вѣ $2\frac{1}{2}$ рубли, а ячмень пожъ 75 копѣекъ: то вѣ продажѣ пріобрѣтается посредствомъ замѣны ячменемъ у каждой полуосмины 6 коп. $\frac{1}{4}$, а у шести четвертей 1 рубль 50 копѣекъ. Вѣ этомъ случаѣ Хозяину, продающему оба сѣи хлѣба, лучше продаѣ $4\frac{1}{2}$ четверти ржи, нежели 6 четвертей ячменю. Этоѣ, вѣсомъ сѣ рожью вѣ помянутомъ числѣ мѣры уравненной ячмень замѣняетъ по смолоніи вѣ муку частъ ржи, когда его, мѣшая со ржаною мукою, печь вѣ хлѣбы; это сверхъ вышеписаннаго приносиѣ барыша у каждаго четверика по гривнѣ, по двѣ и слишкомъ. Таковымъ и шому подобными образами поскупающъ со всѣми родами хлѣба, и гдѣ домовоѣ расходъ великъ, шамъ приносиѣ не малую сумму вѣ годъ прибыли вѣ доходѣ.

- б) Изъ точнаго опредѣленія замѣны хлѣба хлѣбомъ можно сравненіе дѣлаѣ и обѣ

цѣлыхъ поляхъ, а именно: обсеянныхъ озимью лѣшнимъ сѣвомъ (*) и яровиною, или сняпыхъ съ каждаго поля плодовъ, какъ о томъ обстоятельно можно видѣть въ Унгерсовомъ порядкѣ хлѣбныхъ цѣнъ.

в) Для мѣстоположеній Гановера онъ же сочинилъ слѣдующую табель, которая показываетъ въ неурожайные годы расходъ и замѣну.

Когда неурожай въ яровомъ и лѣтнемъ сѣвѣ.

Когда неурожай въ озимомъ полѣ.	есть	0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	всего
	0	0	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{3}$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{0}{20}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$
	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{3}{4}$
	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{10}{21}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{5}{6}$
	всего	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{10}$	1.

Та-

(*) Что значить лѣтній сѣвъ, читатель извѣстенъ изъ перваго тому сего сочиненія.

Табель сія упошребляешся шаковымъ образомъ: положимъ, что въ яровомъ полѣ или яровомъ хлѣбѣ неурожай $\frac{2}{3}$, въ озимомъ хлѣбѣ $\frac{1}{3}$: тогда ищи въ первой перпендикулярной линейкѣ подѣ словомъ въ озимомъ полѣ $\frac{1}{3}$, а въ верхней поперечной линейкѣ подѣ яровымъ полемъ $\frac{2}{3}$, попомъ веди пальцомъ отъ помянушаго $\frac{1}{3}$ въ право, и отъ сказанныхъ $\frac{2}{3}$ прямо внизъ; укажетъ это мѣсто, гдѣ посѣявлена $\frac{1}{3}$, что означаетъ неурожай въ обоихъ родахъ хлѣба, должно полагать въ $\frac{1}{3}$. Самымъ шѣмъ же образомъ прѣискивается, что когда въ озимомъ хлѣбѣ неурожаю $\frac{3}{4}$, а въ яровомъ $\frac{1}{2}$, это значитъ недороду $\frac{7}{4}$. Сполько должно дополнить откуда нибудь. Въ Гановерѣ неурожай въ яровомъ полѣ, къ которому причисляется и паровой клинъ, на которомъ производится лѣшній сѣвъ спручковыхъ плодовъ, производъ величайшую дороговизну, нежели неурожай въ озимомъ полѣ: попомъ что шамъ расходу на ячмень и овесъ больше, нежели на пшеницу и рожь; и спручковые плоды, кои шамъ единый лѣшній сѣвъ составляють, обыкновенно невыгоды, случающіяся яровому хлѣбу, шерпятъ.

- г) Цѣна не уродившихся плодовъ возвышается шамъ, гдѣ это случилось; но припомъ прибавляется цѣна на всѣ прочіе роды хлѣба въ равномъ содержа-

нїи, когда 1) въ мѣстахъ, изъ ко-
 пыхъ нашъ недостатокъ наполняется,
 равномѣрное число избытку уродилось;
 2) также и въ ономъ прочіе покупщики
 соразмѣрной недостатковъ ощущаютъ.
 Еслили будетъ неурожай въ яровомъ и
 лѣтнемъ сѣвѣ, всходитъ цѣна овсу,
 ячменю и спручковымъ плодамъ. Недо-
 стачающее число должно откуда нибудь
 привезти, или урожаемъ прочаго поля
 (озимаго) дополнить. Въ томъ, какъ
 одно поле другому помогаетъ, про-
 изводитъ недостатокъ въ плодахъ и се-
 го поля, кои хотя и хорошо уродились.
 Когда на прим. овесъ не уродился, кор-
 мятъ рожью. А шаковымъ образомъ под-
 нимается цѣна не токмо на не уродив-
 шійся хлѣбъ, но и прочій хорошо уро-
 дившійся, который за множайшимъ рас-
 ходомъ дорожаетъ; и какъ вмѣсто пер-
 ваго въ замѣну употребляется, то про-
 изводитъ, что цѣна не уродившемуся
 хлѣбу не столько возвышается, какъ бы
 безъ того послѣдовало. Однакожъ при
 сильномъ неурожаѣ замѣна уродившим-
 ся хлѣбомъ недостатокъ не совсѣмъ
 дополняетъ. Должно посему быть
 подвозу. Но еслили оной *не очень ско-*
ро послѣдуетъ, цѣна на не уродившій-
 ся хлѣбъ возвышается до самаго подво-
 зу, а соразмѣрно тому и на хорошо
 уродившійся въ разсужденіи замѣны.
 Еслили недостаткъ въ этой странѣ
 очень

очень скоро дополнится изъ мѣспѣ, въ кошорыхъ была одинакая цѣна съ нами до жашвы, въ кошорыхъ люди сполько продашь могутъ, сколько намъ нужно: шо на прошлогодною цѣну надбавяшъ они мало или вовсе ничего; а пошому цѣна поднимешя лишь сполько, во что станешъ провозъ, и до прочихъ хорошо уродившихся хлѣбовъ не коснешя. Когда же принуждены мы будемъ покупать у шаковыхъ сосѣдей, кои по крайней мѣрѣ часть своего изобилія еще и другимъ сосѣдямъ продашь могутъ: тогда цѣна сдѣлается выше. Въ первыхъ числахъ Ноября будетъ середина между обѣихъ цѣнъ, каковую хлѣбъ имѣлъ у нихъ и у насъ до жашвы, или еще нѣсколько свыше. Часъ различія, опходящая къ дешевой цѣнѣ, содержится къ прочей части всего различія, какъ недоспапокъ покупателей къ изобилію покупателей, и тогда цѣна будетъ нѣсколько выше. Прежде нежели дополнится недоспапокъ не уродившагося хлѣба, должны имѣющіе въ немъ нужду вскорѣ послѣ жашвы, за оной въ сравненіи съ другими родами хлѣба плашить по содержанію внутренней его доброшы, на прим. за ячмень въ справахъ, гдѣ великое вареніе пива. *Продавцы* учреждаются въ наложеніи цѣны 1) по величинѣ расходу, 2) и по тому, многоль или мало сами издерживающъ,

и въ какомъ родѣ хлѣба болѣе изобилія имѣютъ; 3) покупаютъ ли у нихъ и прочіе сосѣди, и какого хлѣба больше или меньше. Должно впрочемъ еще замѣтить, что *неурожай въ количествѣ хлѣба больше дѣйствуетъ къ ошсупленію цѣнъ въ родахъ хлѣбовъ*, нежели *неурожай во внутренней добротѣ хлѣба*, которое въ нѣсколькихъ годахъ не много составляетъ. Всеобщая размѣрность цѣнъ соединяется опять чрезъ множествъ годовъ, и прекращаетъ ошсупленіе оныхъ. —

4) *Искусственное употребленіе различныхъ родовъ хлѣба.*

Деревенскій Хозяинъ можетъ найдись въ такомъ положеніи, что онъ передѣлки своего хлѣба больше выгодъ получитъ, нежели продалъ его зерномъ, такъ какъ оной съ гумна сходитъ. Называется это искусственнымъ употребленіемъ своего хлѣба, пошому что родомъ изобрѣшенія, сколько удобно оное, по особливымъ правамъ и обыкновенію каждаго мѣста въ деревнѣ, безъ сношенія съ городомъ, и ошправляется бытъ можетъ, къ множайшей выгодѣ доводится. На примѣръ, ячмень можно передѣлывать въ крупу, въ кошорыхъ чешверикъ больше принесетъ, нежели бы продалъ оной просто зерномъ; какъ таковое и многія шому подобныя средства деревенскихъ выдумокъ сбывать хлѣбъ дороже, показаны бытъ

быть имѣютъ. Въ Лейпцигскихъ *Intell.* №. 1766 году въ №. 5, находящаяся сему ошличные примѣры, которые хотя я здѣсь положу основаніемъ, но въ нѣкошорыхъ мѣстахъ сдѣлаю прибавленія или извѣстія. Здѣсь принята мѣра по Дрезденскому шефелю; но можно всякую иную мѣру по оному вычислить. Одинъ Дрезденской шефель содержитъ 2 Виппенбергскихъ шефеля, 1 Берлинской шефель и 15 мецъ, въ Нордгаузенѣ содержитъ 2 $\frac{1}{2}$ шефеля, въ Алшенбургѣ 2 фиршеля 3 мецъ 3 $\frac{17}{65}$ меслинга Прагскихъ и $\frac{13}{15}$ сприховъ. Ганноверская гимша содержитъ около $\frac{1}{4}$ Дрезденскаго шефеля, и такъ далѣе (*).

А. Р о ж в.

У насъ (говоришь Авторъ) обыкновенная цѣна ржи Дрезденскому шефелю 1 шалеръ 12 грошей, по естъ Россійскою мѣрою 4 четверика 2 гарнца, а цѣною 108 коп.

Л 5 1)

(*) Дрезденской шефель содержитъ Россійскихъ 4 четверика 2 гарнца. Читатели мои просятъ мнѣ, что я въ переводѣ моемъ приѣмлю вольность заставить Автора объясняться въ таковыхъ случаяхъ посредствомъ Россійской мѣры, вѣсу и счету денегъ; мнѣ казалось, что переведеніе мѣръ, вѣсовъ, цѣнъ и денегъ на нашъ Руской счетъ можетъ служить удобнѣе къ понятію матеріи, и любопытныхъ избавитъ труда брать грифель и доску для выкладыванія, что шефель содержитъ четвериковъ, или шалеръ Прусской нашихъ копѣекъ.

1) Печеніе хлѣбовъ.

Во многихъ мѣстахъ по деревнямъ мало удобности, чрезъ обращеніе ржи въ муку и перепеченіе въ хлѣбы получишь барышъ, потому что въ большихъ много-народныхъ деревняхъ естъ безъ того хлѣбники, которымъ въ промыслѣ ихъ мѣшать не должно. Гдѣ же оныхъ нѣтъ, шамъ приходящіе поденщики и наемники обыкновенно сами пекутъ про себя хлѣбъ, пока рожъ столько вздорожаетъ, что у него не будетъ столько денегъ, чтобы купить мѣшокъ муки. Въ таковомъ случаѣ помѣщикъ деревни оказываетъ благотвореніе таковымъ бѣднымъ людямъ, еслили учредитъ печеніе и продажу хлѣбовъ, дабы они не были принуждены ходить за хлѣбомъ въ городъ и пекарни, потому что отчасти у нихъ и хлѣбъ продается дороже деревенскаго; частью же и не столько сыпенъ, ибо выпеченъ лучше, не столько чернъ и грубъ, слѣдственно не такъ называемый деревенскій или крестьянскій хлѣбъ: мимоходомъ сказать, хлѣбникамъ больше барыша отъ бѣлаго, чѣмъ отъ грубаго хлѣба, и полиціи во время дороговизны нужно принуждать ихъ къ печенію чернаго хлѣба. *Малуанъ* пишетъ, что во Франціи хлѣбниковъ всюду принуждаютъ печь черной хлѣбъ, а въ Ремсѣ Парламентскимъ приговоромъ 28 Февраля 1752 году приказано печь чернаго или рѣшпаго хлѣба вдвое прошивъ бѣлаго

или

или сипнаго. — Въ шаковомъ случаѣ можешъ помѣщикъ не шокмо безъ убышку, но и съ выгодою излишнюю свою рожь обратишь въ печеніе хлѣбовъ.

Я положу на примѣръ, что изъ двухъ чешвериковъ ржи, кои споюшъ 1 рубль 8 копѣекъ, выдешъ муки 75 фунтовъ. Обыкновенно полагаюшъ, что изъ фунта муки съ водою выдешъ 2 фунта шѣста, а изъ фунта шѣста $\frac{3}{4}$ фунта хлѣба, и такъ изъ 75 фунтовъ муки ржаной выдешъ хлѣба 112 фунтовъ съ половиною. Продавая фунтъ хлѣба по 3 денежки, то за $112\frac{1}{2}$ фунтовъ составишъ 1 рубль $68\frac{3}{4}$ копѣекъ. Выключишъ изъ того за работу наемному пекарю, съ дровами съ фунта по полушкѣ, составишъ выключишъ $18\frac{3}{4}$ копѣекъ, за шѣмъ останется полшора рубли. Рожь споишъ за два чешверика рубль 8 коп. хлѣба изъ ней продано будетъ на полшора рубли: выдешъ барыша у каждого чешверика 21 копѣйка, а у чешверши 1 рубль 68 копѣекъ. Провозъ на мѣльницу заплашяшъ опрубь, а за помоль лопашку мѣльникъ уже вычелъ, пошому что въ двухъ чешверикахъ ржи можешъ бышь въсу 84 фунта и 86; слѣдственно 75 фунтовъ составляюшъ въ нихъ за вычетомъ помолу.

2) Торговъ ржаною мукою.

1) Рожь въ муку должно перемалывать не мѣлко, зашѣмъ чтобъ мука вышла шоварише.

2) Естѣли же понадобится мягкая, п. е. мѣлкая мука. Сія мука называется *пеклеванная*, и должно съ мѣльникомъ договорѣ сдѣлать, по скольку дастъ онѣ эшой муки изъ полуосмины. Буде сей муки мало спрашивающѣ, довольно взять оной отъ полуосмины полчешверика; естѣли расходъ на оную хорошѣ, можно брать и по 6 гарнцовѣ.

3) Таковымъ образомъ получится изъ полуосмины ржи за вычешомъ лопашки мѣльнику 6 гарнцовѣ муки *пеклеванной*, *полосмины рѣшешной* муки и 9 гарнцовѣ *опрубей*.

4) *Пеклеванную* муку положимъ *чешверикѣ* 60 копѣекъ, *рѣшешную* 55 копѣекъ *чешверикѣ*, *опрубей чешверикѣ* 9 коп. и такъ будетъ стоить 6 гарнцовѣ муки *пеклеванной* 45 коп. два *чешверика рѣшешной* 1 руб. 10 коп. 9 гарнцовѣ *опрубей* 10 копѣекъ; а два *чешверика ржи* *поспавлены* (по Прусской цѣнѣ) рубль восемь копѣекъ, слѣдственно отъ продажи оныхъ мукою *выдетъ барыша* 75 копѣекъ больше, нежели бы продать зерномъ.

3) *Въ кормъ скотины.*

Иногда на рожь въ продажу назначенную не бываетъ расхода, но шѣмъ охотнѣе покупающѣ овесъ. Въ таковое время можно вмѣсто овса кормить рожью, и въ эшомъ случаѣ овса надобна будетъ уже только половина. Рожь полагая *чешверть* въ 2 rubli, а овесъ въ рубль съ гривною.

Вѣ

Въ кормѣ употребится ржи одна четверть, овса 2 четверти, первая снопишъ 2 рубли, послѣдній 2 рубли 20 копѣекъ. По сравненію опѣ употребленія ржи, и чрезъ замѣну шѣмъ двухъ четвершей овса, выиграно будетъ барыша 20 копѣекъ.

Сія сшашья выше подѣ № 3 обѣ замѣнѣ хлѣба хлѣбомъ лучше объяснена, и въ особливости совѣтовано, чшобъ расчетъ дѣлашь не мѣрою, но вѣсомъ, соображая съ продажною цѣною.

4) На винокуреніе.

1) Здѣсь полагается одна чистая рожь, хотя впрочемъ и другіе хлѣбы къ тому подмѣшивающъ, на прим. пшеницу, ячмень, и проч.

2) Моложь оную сырую ли, хоть оброспивъ въ солодѣ, выдепъ все одно; ибо изъ четверика ржи выходитъ солоду 2 четверика съ половиною (разумѣется не сушеная).

3) Оброщиваніе въ солодѣ въ расчетъ не кладется, ибо само по себѣ надлежитъ къ винокуренію.

4) Посуда потребная къ винокуренію надлежитъ до домовыхъ вещей; починка оной и другіе расходы полагаются за вырубку изъ барды.

5) Сшавятся два большихъ куба съ принадлежностью, въ кошорые входило бы браги зашоръ полуосминной.

6) Гнаніе вина должно производить непрерывно, чшобъ всегда въ запасѣ осшавалась барда и брага.

7) Таковымъ образомъ изъ каждого куба въ недѣлю будешъ выходишь барды на полтора рубли, а ошъ обоихъ по крайней мѣрѣ на 3 рубли.

8) Въ нѣмецкой землѣ у насъ винокуреніе опшправляетъ дѣвка, оной за работу полагается 10 м-фл. да на содержаніе 20 м-фл. когда сїи 30 м-фл. раздѣлить на 52 чешверши, придетъ съ каждой полуосмины или каждого перегону въ кубъ около десяти копѣекъ. (Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ много фабрикъ, и по деревнямъ занимающся пряжею, сей цѣны будешъ мало, и вмѣсто прищати м-фл. или гуленовъ, надобно будешъ положить почти столькожъ шалеровъ, и можешъ жалованье простирашься ошъ 15 до 20 шалеровъ, (14 руб. 60 коп.), а съ содержаніемъ еще и больше).

9) Дрождей, когда оныя хороши, и взяты ошъ чернаго пива, довольно будешъ на каждой полуосминной запорѣ 12 кружекъ (бушылокъ), или на копѣйку.

10) Одною саженью дровъ можно въ малой кубѣ въ чешверикѣ зашору, перегнать 16 варь; на малой кубѣ конечно поидешъ дровъ несравненно больше, однакожъ не половиною больше, но въ непрерывномъ куреніи довольно полагать на полуосминной запорѣ $\frac{1}{2}$ долю сажени швердыхъ

дыхъ дровъ, или саженью можно проварить 3 четверти хлѣба; каждая сажень сполитъ съ провозомъ и перерубкою, а особливо дубовыхъ дровъ, 1 рубль 30 копѣекъ.

11) У насъ въ Нѣмецкой землѣ берется въ казну пошлины съ полуосминнаго зашору 9 копѣекъ.

12) Изъ полуосминнаго зашору выходитъ обыкновенно вина 32 кружки или 2 ведра. (*Прим.* я здѣсь принаровляю къ Россійскому обыкновенію, и скажу:) полагая ведро по поспавочной цѣнѣ 80 коп. за два ведра 1 рубль 60 копѣекъ.

13) Изъ полуосмины выходитъ отгону или погонковъ 3 ведра, каждое продается по 12 копѣекъ.

14) Зола перегараетъ и никуда не годится.

15) Польза отъ содержанія скопа на бардѣ полагается къ особой часни домоводства. *Стоитъ тебѣ* варя въ полосмины зашору ржи или солоду 50 коп. за перегонъ винокуру 10 коп. дрождей на 1 коп. дровъ почти на 11 коп. (принаровляя къ Россійскому обыкновенію пошлины пропускаю; ибо оныхъ у насъ не берется;) *и того* 72 копѣйки. — Изъ сего зашору *идетъ въ поставку* (выключивъ отгонъ, копорому у насъ въ Россіи нѣтъ еще употребленія почши; также за вычетомъ на усышку хотя положишь съ вари четверть ведра съ прочими расходами), безъ четверти 2 ведра, за оныя по поспавочной цѣнѣ

спавочной цѣнѣ 1 рубль 40 коп. — слѣд-
ственно барыша предѣ шѣмѣ, когда бы
продашь рожью, у каждой чешверши въ 2
рубли цѣною, придетъ 3 рубли 60 копѣекъ.

Я приведу еще одно винокуренное раз-
положеніе, употребляемое въ среднемѣ
Маркѣ Брандебургскомѣ амтѣ, по кошо-
рому въ запорѣ прибавляется нѣсколько
солоду яшнаго, кошорое вообще для шого
производится, чшобѣ вино имѣло прѣ-
ятный вкусѣ. Простой народѣ охотнѣе
пьетѣ шаковое вино, и для шого подбав-
ляется въ него яшнаго солоду.

На 6 чешвершной запорѣ пошребно
ржи 6 чешвершей, полагая по 2 рубли каж-
дую (ибо и въ семѣ случаѣ принаровляю
я къ Россіи) сослavinѣ 12 рублевѣ; соло-
ду яшнаго 9 чешвериковѣ, полагая чешве-
рикѣ въ одной цѣнѣ съ рожью 25 копѣекѣ,
а за 9 чешвериковѣ 2 руб. 25 коп. и шого
запорѣ стоишѣ 14¹/₂ рублевѣ. Съ помолу
солоду мѣльнику лопашки не дають, но
плашишѣ ему за это рубль 14 копѣекѣ,
включая и рожѣ. Дровѣ на эшотѣ запорѣ
полшоры сажени, по прежде пославленной
цѣнѣ на рубль 95 коп. винокуру за работу
2 руб. 80 коп. *всего вообще* запорѣ спа-
нетѣ *себѣ* 30 руб. 14 коп. — *выдетѣ*
изѣ эшой вари вина, обыкновенно полагая
по 6 ведрѣ, изѣ чешверши 42 ведра, по
спавочной цѣнѣ за оныя 33 рубли 60 коп.
слѣдственно у каждой чешверши барыша
прошиву зерновой продажи 2 руб. 76³/₄ коп.

Про-

Противъ вышеписаннаго полуосминнаго зашору положено здѣсь у чешверши барыша меньше $83 \frac{4}{7}$ копѣйками; но и выходъ вина опредѣленъ меньше двумя ведрами. Но есѣли бы, какъ и есѣ по во многихъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, каждая чешверть дала вина 8 ведръ: вышло бы изъ зашору 51 ведро; за оныя по поставочной цѣнѣ 45 руб. 60 коп. и въ эшомъ случаѣ ошѣ каждой чешверши придетъ барыша предъ зерною продажею также по 3 руб. по 60 копѣекъ, по вычешѣ усышки и проч.

Б. Ячмень.

Ячмень въ обыкновенное время имѣетъ одну цѣну съ рожью, и чешвершь онаго положимъ 2 рубли.

1) Пивовареніе.

1) По Саксонскимъ узаконеніямъ на бочку пива въ 420 Дрезденскихъ канны или въ 46 ведръ съ половиною Россійс. идетъ въ зашоръ хлѣба 1 чешверть 4 гарнца.

2) Вари бывають не одинаковы. Въ городахъ заширають въ варю по $7\frac{1}{2}$ чешвершей и по 8, а выходятъ изъ того вышепомянутыхъ бочекъ по 12 и даже по 16.

3) Въ дворянскихъ домахъ, гдѣ позволена продажа пива, въ варю заширають ячменю по 3 чешверши, и сливають пива (*) по 6 бочекъ или по 140 ведръ Россійс. считая по сравненію Гамбургскаго фиршеля.

Часть III. Отдѣл. 1. М 4)

(*) Это пиво должно разумѣть за Россійское полпиво; ибо оное далеко не равняется съ Рускимъ, въ
(питей-

4) Хмѣль бываетъ различнаго роду, разной доброты и очень разныхъ цѣнъ. Добраго домашняго хмѣлю (иногда въ неурожайные годы) стоить чепверикъ 20 коп. иногда же 10 и 5 коп. слѣдственно среднюю цѣну оному полагать должно (въ Россіи) 7 или 8 коп.

5) Обыкновенно кладется хмѣлю въ деревенскомъ пивовареніи на каждой чепверикъ солоду $2\frac{1}{2}$ гарнца, а на трехчепвершную варю $7\frac{1}{2}$ чепвериковъ.

6) Солодовнику за работу съ каждаго чепверика по копѣйкѣ.

7) Твердыхъ дровъ на сушеніе на 3 чепверти, полсажени, 80 копѣекъ.

8) Изъ трехъ чепвершей ячменю выдетъ солоду 3 чепверти 6 чепвериковъ. Съ промолу мѣльнику по 2 коп. за чепверикъ, 60 коп. провозъ на мѣльницу, хотя бы и наймомъ, не считаемся, попому что и зерномъ ячмень на продажу возить должно же.

9) Дровъ мягкихъ на пивовареніе, на каждую варю въ 3 чепверти 1 сажень 1 рубль 30 коп. (твердыя дрова, въ этомъ разумѣющіяся дрова дубовыя, буковыя и ясеновыя; мягкія же дрова состоятъ и въ ольховыхъ, березовыхъ, сосновыхъ и прочаго иглистаго лѣсу. Во многихъ справахъ

питейныхъ домахъ находящимся: ибо крѣпкаго пива не можеть изъ чепверти выйти больше 32 ведръ.

нахъ твердой лѣсъ вывелся, и должно на сушеніе упопрелять лѣсъ мягкой безъ различія.)

10) Пивовару съ вари за работу 60 копѣекъ.

11) Ношеніе солоду, кадокъ и всякой посуды, помоганіе въ запираніи и прочей работѣ, производящъ домашніе служилыи.

12) За набивку обручей на чаны, кадки и бочки, и вообще за починку съ вари полагается 40 копѣекъ.

13) За смолу на высмаливаніе внутри бочекъ на каждую варю за 27 фунтовъ 54 копѣйки. (Сія снѣжка совсѣмъ не кладется въ счѣтъ въ шѣхъ спранахъ, въ кошорыхъ не держашъ шакъ называемаго смоляногопива, или шого, кошорое наливають въ высмоленыя внутри бочки. Напрошивъ въ бочкахъ невысмоленныхъ шакowymъ образомъ должно наблюдать прилѣжное вычищеніе оныхъ, чтобъ въ прошивномъ случаѣ пиво не получило дурнаго вкусу, или бы совсѣмъ не испортилось.)

14) Обручей на каждую варю полагается 30, каждой по копѣйкѣ, и шого 30 коп.

15) Содержаніе пивоваренной посуды надлежитъ къ прочимъ домовымъ вещамъ, и намѣщается изъ другихъ суммъ.

16) Солома, въ подстилку упопреляемая, въ щѣтъ не кладется: ибо кладется потомъ въ навозную яму.

17) Трехчетвершная варя дастъ пива 6 бочекъ, каждую бочку полагая въ 4 рубли 28 коп. а всего пива на 25 рублей 68 коп.

18) Еще 6 бочекъ квасу, каждую полагая 44 копѣйки; всего на 2 рубли 64 копѣйки.

19) Дрожжи выходящъ шроякія: а) бочечныхъ или черныхъ дрождей полшоры бочки, каждая 78 коп. полагая кружку по копѣйкѣ. б) Опарныхъ или бѣлыхъ дрождей, по опняштіи на будущее гнѣздо къ содержанію оныхъ 4, 6 и 8 кружекъ, выдешъ одна бочка цѣною на 2 рубли 34 коп. или каждую кружку средспвенно полагая въ 2 коп. в) Бочечныя дрожжи или подонки пивныя въ щепѣ не полагаются, потому что въ продажѣ пива бочками вмѣстѣ продаются.

20) Дробинъ опѣ каждой вари 15 ушаповъ, каждой по 9 коп. опѣ всей вари на 1 руб. 35 коп.

21) Въ Нѣмецкой землѣ съ продажи пива берется въ казну по шалеру съ бочки (78 коп.) *Приходу отъ вари:* за 6 бочекъ пива 25 руб. 68 коп. за 6 бочекъ квасу или сынку 2 руб. 64 коп. за дрожжи $1\frac{1}{2}$ бочки черныхъ 1 руб. 17 коп. одну бочку бѣлыхъ 2 руб. 34 коп. за 15 ушаповъ дробинъ 1 руб. 35 коп. *всего приходу* 33 руб. 18 коп. — *Варя стоитъ себѣ:* ячменю 3 четверши 6 руб. хмѣлю $7\frac{1}{2}$ четвериковъ 60 коп. солодовнику за работу и на

на дрова 1 руб. 24 коп. за помолъ солоду съ 3 чешвершей полагая 48 коп. дровъ на вареніе пива сажень 1 руб. 30 коп. пивовару за работу 60 коп. расходу за набишку обручей и прочаго съ вари 40 коп. на смолу 54 коп. обручей на 30 коп. пошлинъ въ казну по шалеру съ бочки 4 руб. 68 коп. всего 16 руб. 18 коп. *Барыша отъ каждой вари придетъ 17 рублей.*

Спеціальное изчисленіе шрехчешвершной вари, по которому отъ каждой чешверши ячменю получается въ *приходъ* 11 руб. 6 коп. *расходу* съ оной при вареніи пива 5 руб. 39 $\frac{1}{3}$ коп. слѣдственно каждая чешвершь въ пивовареніи за расходомъ стоитъ 5 руб. 66 $\frac{2}{3}$ коп.; а потому прошиву продажи ячменя зерномъ приходишь съ чешверши *барыша* 3 рубли 66 $\frac{2}{3}$ коп.

Теперь присовокупляю я сюда, подобно какъ то учинилъ въ показаніи о винокуреніи, равномѣрно средняго Маркъ Брандебургскаго Амша разположеніе къ пивоваренію, гдѣ вываривають 32 вари шинковаго пива, что значитъ такое пиво, которое долго стояшь не можетъ, и б варъ прочнаго пива. По оному разположенію берется для перваго 480 чешвершей солоду или 420 чешвершей ячменю, а для прочнаго пива 99 чешвершей солоду или 86 чешвершей 6 чешвериковъ ячменю. (Здѣсь содержаніе солоду съ ячменемъ не столько вѣрно показано, какъ въ предшедшемъ Саксонскомъ разположеніи пивоваренія.

варенія. Изъ чешверика ячменю выходитъ солоду 1 чешверикъ 2 гарнца: почему надлежало бы поставивъ для шинкового пива ячменю 420 чешвершей или солоду 525 чешвершей; для прочнаго пива 99 чешвершей ячменю, или 108 чешвершей 2 чешверика съ половиною солоду. Въ такомъ разчетѣ можетъ пивоваръ Господина въ разсужденіи солоду обмануть, и принявъ показанное число онаго, не весь употребить. Ежели ячмень не свой, но скупаешься, или солоду кромѣ пивоваренія продажа производится, то пивовару нѣмѣ легче обманъ свой утаить. Можетъ же обманъ производиться и въ продажѣ пива, когда не будетъ приспавлено писаря или надзирашеля. Онъ можетъ больше вываривать и меньше въ продажѣ показывать.)

Расходъ: ячменю 506 чешвершей 6 чешвериковъ, по 2 рубли каждая, 1013 руб. 50 коп. хмѣлю на чешверъ по $2\frac{1}{2}$ чешверика на весь переваръ 158 чешвершей 1 чешверикъ, полагая чешверикъ по 8 коп. всего хмѣлю на 101 рубль 20 коп. Дровъ на каждыя 6 чешвертей по сажени; оныя рубить, и привесъ по 20 коп. съ сажени, съ $84\frac{1}{3}$ сажень 16 руб. 90 коп. собственнo на поупку оныхъ 109 руб. 85 коп. За роуценіе солоду и помолъ получаетъ мѣльникъ и солодовникъ полбочки пива, что стоить 1 руб. 33 коп. одну бочку сынку или пивнаго квасу, 1 руб. 55 коп. съ 38 варъ 109 руб. 44 коп. Пивовару съ помощникомъ

никомъ и рабочникомъ на жалованье 78 руб. съ вари по полубочки пива, составляешь 50 руб. 54. коп. Бочару за работу полагается съ 6 четвертей по 40 коп. а со всѣхъ 33 руб. 60 коп. Соломы 336 пучковъ, вообще на 4 руб. 80 коп. на мѣшки и свѣчи 8 руб. *И того расходу всего* на означенной переварѣ 1525 руб. 84 коп. — *Приходъ или выручка.* Пива варится шинковаго 864 бочки, каждая въ продажѣ 2 руб. 56 коп. = 2211 руб. 80 коп. прочнаго или крѣпкаго пива 144 бочки, каждая 3 руб. = 432 руб. *дробинъ продано будетъ отъ* всего перевару на 133 руб. 18 коп. пивнаго квасу отъ каждой вари на 1 руб. а отъ 38 варь на 38 руб. *И того всего приходу* 2814 руб. 98 коп. за вычетомъ расходу 1525 руб. 84 коп. останешся барыша 1289 руб. 14 коп.

Примѣчаніе.

- а) Это разположеніе взято съ Королевскаго Прусскаго казеннаго заводу.
- б) За роженіе солоду не поставлено по тому, что пивоваръ съ помощникомъ и рабочникомъ должны это опсправлять за то же жалованье.
- в) Когда крѣпкому пиву желать прочно-сипи, надобно хмѣлю класъ больше. Тоже разумѣется и о шинковомъ пивѣ въ лѣтніе мѣсяцы. Пиво будетъ долѣе прочно, когда прибавишь къ вышесказанному на каждую четверть солоду по два

четверика; а впрочемъ онос чрезъ 4 дни окисашъ начнетъ.

г) За дрова изъ разчисленія сего должно выключить, пошому что на казенные заводы оныхъ не покупаютъ, а берутъ изъ казенныхъ лѣсовъ; но паршикулярному должно къ перевозкѣ и рубкѣ цѣны прибавить; ибо рубить и возить съ сажени по 20 коп. не возьмутъ.

2) Крупы.

1) Четверть ячменю даетъ чистыхъ крупъ 4 четверика, подбивочной муки 4 четверика и $4\frac{1}{2}$ четверика опрубей.

2) Когда положишь мѣрку крупъ шакую, копорыхъ въ гарнцѣ 3 съ половиною, по 2 коп. то гарнецъ крупъ сихъ будетъ стоить 7 коп. а четверть 4 руб. 48 коп.

3) Гарнецъ подбивочной яшной муки продается по $2\frac{1}{2}$ копѣйки. И такъ изъ четверти ячменю крупъ 4 четверика, за оные 2 руб. 24 коп. муки подбивочной за 4 четверика по 20 коп. каждой — 80 коп. опрубей полагая за четверикъ по 8 коп. за $4\frac{1}{2}$ четверика 36 коп. всего 3 руб. 40 к. въ передѣлкѣ; четверть ячменю стоить 2 рубли; слѣдственно по передѣлкѣ въ крупы предъ продажею ячменю зерномъ, можно получить лишняго барыша 1 рубль 40 копѣекъ.

3) Употребленіе ячменю къ прокормленію служителей.

1) Къ прокормленію заспальныхъ людей въ домѣ употребляется ячмень тогда,

да, когда бываетъ онъ дешевле ржи, и берется оной тогда пополамъ съ рожью.

2) Изъ полуосмины ячной муки выпекается домашнихъ хлѣбовъ двумя хлѣбами меньше, нежели изъ полуосмины ржаной муки. Положимъ чешверть ржи стоить 2 рубли, а ячменю только полтора рубли; а пошому полосмины ржи стоить 50 копѣекъ, ячменю же только 37½ копѣекъ, и дешевле ржи 12½ копѣекъ. Изъ полуосмины одной ржи выходитъ хлѣбовъ 16, каждый полагая по 8 копѣекъ, составивъ на 1 руб. 28 коп. изъ чешверика же ржи и чешверика ячменю только 14 хлѣбовъ, или на рубль 12 копѣекъ; слѣдственно выпекается меньше на 16 копѣекъ. Полагая же два чешверика ячменю, надобно и недоспашокъ выпеканія положить вдвое, что учинитъ 32 копѣйки. По видимому, предложенная выгода замѣны ржи ячемъ совсѣмъ не токмо не выходитъ, но и въ разсужденіи идущаго на печеніе равнаго количества дровъ еще убыточнѣе: однакожъ эшотъ смѣшанной хлѣбъ насыщаетъ человека больше, такъ что въ домоводствѣ, гдѣ издерживается 2 хлѣба въ день, а въ 8 дней 16 хлѣбовъ, можно и 14 хлѣбами изъ эшой смѣси равномѣрно 8 дней продовольствоваться; сверхъ того продажа замѣненнаго чешверика ржи зерномъ принесетъ барыша 6 копѣекъ съ полушкою, а отъ чешверти 50 копѣекъ.

Примѣчанія.

- а) Въ 1771 и 1772 годахъ въ Пруссіи больше, нежели когда либо мѣшали ячную муку со ржаною въ печеніе хлѣбовъ, и Хозяева не знали, что шаковой хлѣбъ болѣе насыщаетъ. Однакожъ обыкновенное слѣдствіе дороговизны и то, что простой народъ тогда за пѣмъ больше сѣбѣдаетъ хлѣба, что оной дорогъ. Равное обстоятельство и со знашными людьми: чѣмъ пища дешевле, тѣмъ меньше имъ оная пріятна.
- б) Должно, какъ прежде замѣчено, смѣсь и вычисленіе ячменя производить въ сомъ, чтобы замѣнъ произвести вѣрно.
- в) Въ сухія лѣта малой ячмень бываетъ очень мѣлкозернистъ, почему вышесказанная мѣра крупъ и муки изъ онаго не выходитъ.

В. Пшеница.

Обыкновенно пшеница имѣетъ цѣну вдвое провивъ ржи, и четверть оной полагается здѣсь въ 4 рубли.

1) Печеніе.

1) Смолось полосмины пшеницы шаковымъ образомъ, чтобы половину взявъ самой чистой муки, а другую средней или подрукавной.

2) Изъ полуосмины пшеницы по вычѣтѣ лопапки мѣльнику за помолъ, выходитъ муки 2 четверика съ половиною верхомъ; изъ оной по нашему разположенію выйдетъ полпора четверика чистой муки

муки для булокъ и полшора подрукавной, кошорая годится на пироги.

3) Изъ двухъ гарнцовъ муки верхомъ взяшихъ, выходитъ 24 булки, а изъ полшора чешверика 144 булки, каждую полагая по 1 копѣйкѣ.

4) Расходъ на печеніе оныхъ: полшоры кружки бѣлыхъ дрождей стоить 3 коп. дровъ копѣекъ на 7, и на копѣйку соли. И того за продажу булокъ будетъ получено 1 рубль 44 копѣйки. Расходу на нихъ: чешверикъ пшеницы 50 копѣекъ, дрождей на 3 коп. дровъ на 7 коп. соли на 1 коп. всего расходу 61 коп. барыша у чешверика 83 копѣйки, а у чешверши 6 руб. 84 коп.

5) Изъ двухъ гарнцовъ верхомъ муки подрукавной выпекается пять пироговъ, каждой по 3 копѣйки, а изъ полшора чешверика 30 пироговъ.

6) На приготошвленіе шѣста 4 бутылки молока, каждая по 2 коп. масла коровья для вымазыванія сверху на 5 копѣекъ, 2 кружки бѣлыхъ дрождей 4 коп. дровъ на 7 коп. соли на копѣйку. И того выйдетъ за продажу пироговъ 90 копѣекъ. Расходу на печеніе: за чешверикъ пшеницы 50 коп. молока на 8 коп. масла коровья на 5 коп. дрождей на 4 коп. дровъ и соли на 8 коп. всего на 75 коп. барыша у чешверика 15 копѣекъ; а у чешверши 1 рубль 20 копѣекъ.

Общее вычисленіе. отъ обоихъ чешвериковъ пшеницы: получается за булки 1 руб. 44 коп. за пироги 90 коп. за ошрубн,
ко-

коихъ будетъ 9 гарнцовъ, 27 копѣекъ: всего выручки 2 руб. 61 коп. расходу на булки 61 коп. на пироги 75 коп. всего 1 руб. 36 коп. и такъ отъ двухъ четвериковъ выручки предъ продажею пшеницы зерномъ 25 копѣекъ, а отъ четверти 1 рубль.

Примѣчаніе.

Внѣ Саксоніи (разумѣется и во всѣхъ странахъ подобно), гдѣ нѣшъ земель способныхъ къ урожаю пшеницы, однакожъ находящіяся большія селенія, пшеница по сему разположенію принесетъ хорошій доходъ, хотя бы была и покупная, естли по всякую Субботу и Воскресенье печь булки и пироги въ продажу простому народу, кошорой охотно оныя покупаешъ, и для перемѣны пици ѣстъ, отъ часпи либо избѣгая хлопотъ покупать пшеницу, молошъ и дома про себя печь, часпью же по недоспапку въ деньгахъ на четверикъ пшеницы или больше: ибо копѣйка или алтынъ, скорѣе можетъ случиться, нежели полшина. Въ которомъ дворянскомъ домоводствѣ сдѣлано будетъ разположеніе къ таковому печенію, не можно никогда опасаться убытку: потому что кромѣ вседневнаго разбору, также къ свадебнымъ и крестиннымъ пирамъ у крестьянъ, можно булки и пироги вывозишъ на продажу къ проѣзжимъ дорогамъ, и на торги.

2) Торговля мукою.

Четверикъ пшеницы по вычетѣ лопа-
шки мѣльнику за помолъ дастъ муки чи-
стой полтора четверика верхомъ, цѣна
за четверикъ по 60 коп. полтора четве-
рика муки доброй подрукавной, полагая
четверикъ 55 копѣекъ; опрубей 9 гарнцовъ
вообще на 27 копѣекъ. И того полосмина
пшеницы по передѣлкѣ въ муку будетъ
стоить въ продажѣ 1 рубль 44 $\frac{1}{2}$ копѣйки;
а четверть 5 рубл. 78 копѣекъ: слѣдствен-
но принесетъ барыша четверть предъ зер-
новою продажею 1 рубль 78 копѣекъ.

3) Крупа.

Изъ четверика пшеницы, гдѣ умѣютъ
дѣлать, выходитъ крупъ не шокмо четве-
рикъ, но еще подбивочной муки два гарн-
ца, и 2 гарнца опрубей; а цѣною крупъ
полагая гарнецъ по 20 копѣекъ, каковая
цѣна самая дешевая, на 1 рубль 60 коп.
муки 10 копѣекъ, опрубей на 6 коп. и
того четверикъ принесетъ 1 рубль 76 ко-
пѣекъ, а четверть 14 рубл. 8 коп. прода-
жею сырыми зернами барыша 10 рублевъ
8 копѣекъ.

Примѣчаніе.

О крупахъ пшеничныхъ и ячменныхъ.

- а) Крупъ можно дѣлать три рода: самыя
простыя для домашняго расхода засполь-
нымъ, среднія на продажу въ городахъ,
и самыя лучшія, кои называются *пер-
ловыми крупами*. Последними двумя ро-

родами, какъ гарнецъ среднихъ не рѣдко продается копѣекъ по 25 и по 30, а перловыхъ по 50 и по 60 копѣекъ, можно, говоришь *Экхартъ*, получаешь великую прибыль, поному что оныхъ нигдѣ не дѣлають, кромѣ Нирнберга и Голландіи. Далѣе говоришь онъ: хотя многіе мѣльники стараются подражать сему, но не могутъ достигнуть, чѣмъ крупъ сихъ равно гладкихъ и равныхъ зерномъ, въ шаковомъ же количествѣ изъ четверика ячменю выдѣлашь. Ибо грубые и шяжелые жернова раздавлиють много крупинъ въ муку, копорая хотя не пропадаетъ по употребленію своему въ кормъ скотинѣ, но въсу въ крупахъ убываетъ. Припомъ же не возможно, чѣмъ таковой грубой жерновъ, какъ въ мѣльницахъ, могъ нѣжную перловую крупу привести въ порядочную округлость; почему Гамбургъ есть мой свидѣтель, что многія тысячи мѣшковъ перловыхъ крупъ фуншовъ по 200 въсомъ, ежегодно изъ Голландіи привозятся въ Гамбургъ на продажу, и ошуда далѣе сухимъ путемъ. Сверхъ того Лейпцигъ подтвердитъ, по скольку 1000 фуншовъ изъ Нирнберга шуда на всякую ярмарку привозять, и каждой фунтъ по 5 копѣекъ продають. Если бы завести шаковую машину (перловыхъ крупъ мѣльницу), въ копорой бы жерновые камни не были нужны, въ ко-
торой

второй бы ни одно зерно не раздроблялось, и всѣ роды крупъ выходили равномерно гладки и круглы, можно бы тогда выдѣлывать по 36 фуншовъ крупъ изъ полуосмины ячменю, въ кошоромъ вѣсомъ было бы 60 фуншовъ, шакже соршъ крупъ, коихъ выходило бы изъ чешверика по 12 фуншовъ, и еще соршъ, кошораго выходило бы только по 8 фуншовъ. Самыхъ простыхъ крупъ ячныхъ продается пудъ на мѣстѣ по 60 копѣекъ на подхватъ, средняго же соршу по 1 руб. 20 к., а перловыхъ по 2 рубли по 40 копѣекъ, гуршомъ; что конечно несравненно дороже выходитъ, нежели бы продавать простой ячмень, а всѣ выдѣлки, какъ-то мука и ошруби, остающіяся въ барышахъ для корму скошины. Всѣ шаковые крупъ перловыхъ роды зашиваются въ мѣшки по 200 фуншовъ въ каждомъ, прилагая по 2 фунша на провѣсъ, а потомъ увязываются въ рогожи на подобіе шюковъ. На эшопъ шоваръ накладу никогда не бываетъ, и раскупаютъ его какъ самый расходнѣйшій всюду. При семъ должно напомнить, что шопъ ячмень, которой въ мочливую погоду долго на рядахъ лежалъ, совсѣмъ на дѣланіе перловыхъ крупъ не годился, пошому что сѣлалися дряблѣ и мягкѣ. Подъ дождемъ не бывшія ячменные зерна, кои желшы, лоснящіяся и шверды, попадающія очень
рѣд-

рѣдко; впрочемъ не годящійся на дѣланіе перловыхъ крупъ ячмень, годится на солодъ, пивовареніе и винокуреніе, пошому что всѣ зерна конечно проростутъ.

- 6) Эшотъ лишь помянушый домоводства училель очень правъ, когда утверждаетъ, что тяжелые жернова много зеренъ при дѣланіи крупъ раздробляють, и шѣмъ учиняють оное меньше выгоднымъ. Отъ чего и производить, что мѣльники лучше малой, нежели крупной ячмень на дѣланіе крупъ берутъ, пошому что онаго меньше зеренъ раздробляется. Съ дѣланіемъ пшеничныхъ крупъ обходятся они еще не охотнѣе, пошому что у нихъ еще больше зеренъ пришомъ пропадаетъ. Посему ручныя крупчатки (*) употреблять выгоднѣе, пошому что въ нихъ жернова легче; а всего лучше были бы перловыхъ крупъ мѣльницы, въ которыхъ жерновныхъ камней не употребляется. Однакожъ сей экономической писатель соспавлялъ шайну изъ своей крупчатой мѣльницы или машины, кошорая безъ жернововъ крупу дѣлала. Поелику онъ имѣлъ оную и употреблялъ, но по смерти его сложеніе оной по днесъ осталось не извѣстно, що надлежало бы обвѣснить въ

(*) Ручные жернова. Оныя конечно способнѣе къ дѣланію всякихъ крупъ, но надлежало бы и къ онымъ сдѣлать машину; дабы рукамъ дѣйствовать было легче, нежели какъ обыкновенно шо происходитъ.

въ публичныхъ вѣдомостяхъ, и опредѣлишь ошъ Экономическаго общесства награжденіе тому, кошорой машину сїю еспыли у себя объявишь, или когда оную видѣль, шо хопя сложеніе оной показашь можешъ. Какъ Г. *Экхартъ* къ приведенію въ движеніе эшой машины упошребляль осла или вола, а къ насыпанію человѣка, шо и при его еще жизни не могла оная оспашься шайною. Упоминаешъ же онъ объ ней такъ: поелику не всѣ мѣльницы къ дѣланію крупъ способны, также и не всѣ мѣльники, а особливо съ перловыми крупами, кой величайшій барышъ приносяшъ, обходиться умѣюшъ; пошому изобрѣль я машину, кошорая безъ обоихъ жерновныхъ камней и безъ дальняго иждивенія, въ ничего незначущемъ зданіи, на всякомъ мѣстѣ двора сдѣлана бышь можешъ, кошорою ни одинаго зерна ячменю не раздробляя, какъ-шо въ обыкновенныхъ жерновахъ слишкомъ много производишъ, можно дѣлашъ крупу ядреную, среднюю, и мѣакую или перловую во множествѣ, и къ кошорой пошребенъ шолько осель или волъ къ дѣйствованію, да дѣвка къ засыпанію ячменя. Камеръ - Совѣшникъ Г. *Суковъ* дѣлаешъ на эшо слѣдующее замѣчаніе: сколь ни мало мнѣ извѣстно искусство Ниренбергцовъ въ дѣланіи перловыхъ крупъ, но кажешся мнѣ, что немногими опынами вещь эшу оп-

Часть III. Отдѣл. I. Н крышь

крышь можно. Еслили изобрѣтатель не упошреблялъ каменныхъ жернововъ, не взирая на то, что и онымъ медленнѣйшимъ движеніемъ въ раздавливаніи зеренъ возпрепятствовашь можно, я изберу для жернововъ твердое дерево, и края сихъ деревянныхъ жернововъ обобью изверченною жесью на подобіе терки. Когда эшопъ деревянной жерновъ будетъ снабженъ винтомъ, которымъ бы его въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ лежа содержащъ можно было, то есть приподнимашь и опускашъ: тогда уповаю я, что можно будетъ выдѣлать крупы разнаго роду, по различію пространства, на сколько жерновъ отъ лежа подымашъ будетъ.

- в) Какъ дѣланіемъ крупъ можно получашь вдвое деньги, нежели чего спойшъ ячмень и съ работою передѣлки, но въ вѣсѣ очень убываетъ, такъ что на половикъ, въ перловыхъ же крупахъ до $\frac{3}{4}$ и больше уходитъ въ испирки, только въ кормъ скотинѣ упошребляемые, то по самому сему обстоятельству во всей Нѣмецкой землѣ ни одинъ еще купецъ не предпринималъ по сей спашѣ заграничнаго торгу; почему каждому деревенскому жителю свободно заводилъ торговлю яшными крупами. Это всего удобнѣе въ мѣстахъ, имѣющихъ судоходныя рѣки, по которымъ бы товаръ эшопъ въ самые города привозить можно было.

Кру-

Крупы составляютъ необходимѣйшій запасъ мореходцевъ, и въ этомъ обстоятельстве въ таковой расходной поваръ, что за оной очень много чужеспанныхъ денегъ въ свое общество внести можно, умалчивая о томъ, что чрезъ это привозу иностранныхъ крупъ воспрепятствовано будетъ, также и расходъ на срацинское пшено, яко чужеземный товаръ, уменьшится. Въ спранахъ, гдѣ заведено отдаваніе мѣльницъ на откупъ, можетъ заведенію крупчатыхъ мѣльницъ произойти препятствіе, и отъ откупщиковъ сказано будетъ въ возраженіе: Хозяинъ таковой мѣльницы можетъ на оной тайнымъ образомъ муку молоть, или по крайней мѣрѣ дробить хлѣбъ для корму скотины, а чрезъ то послѣдуетъ откупщикамъ подрывъ; однакожъ, какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ умѣли воспрепятствовать тайному пивоваренію крестьянъ въ предосужденіе городскихъ продажъ, равнымъ образомъ можно воспрепятствовать и молотію муки на крупныхъ мѣльницахъ. А хотя бы отчасти тайно и мололи, великой ли приключитъ то вредъ мѣльникамъ, и меньше ли прежняго будетъ у нихъ помольщиковъ? Положимъ, что размноженіе народа происходитъ таковымъ образомъ, что чрезъ каждыя 25 лѣтъ народъ прибавляется десятою долею, и въ таковомъ размѣ-

рѣ еще прибавляться будетъ, умалчивая о приходящихъ въ сраны чужесранныхъ поселенцахъ: шо видимо, что мѣльники предъ прежнимъ подрыву претерпѣвать не могутъ. Уѣздные откупы мѣльницъ и безъ того приключаются, что мѣльники въ своихъ откупленныхъ мѣстахъ производятъ припѣсненія, и людей принуждаютъ ѣздить молодъ хопя далеко, но шуда, гдѣ нѣтъ припѣсненій. Не малой въ хозяйственныхъ обстоятельствахъ составляетъ шо порокъ, что крестьяне за шаковыми припѣсненіями отпѣзжаютъ молодъ за нѣсколько верстъ, не рѣдко съ лошадьми проживаютъ шамъ по недѣлѣ, и шаковою прогулкою хозяйству своему навлекаютъ не малой вредъ. Каковой человѣколюбивой Государь сниметъ сіи оковы съ своего народа (*), и обрадуетъ оной въ этой части свободностию?

4) *Вареніе пшеничнаго пива.*

1) Изъ одной пшеницы выходитъ самое бѣлое пиво; а съ подмѣсю ячменя шаковое, которое у Нѣмцовъ называется *брейханъ*, ш. е. густое пиво или брага.

2)

(**) Авторъ пишетъ сіе объ нѣкоторыхъ странахъ, гдѣ мѣльницы всѣ надлежатъ Коронѣ, и отъ оной отдаютъ на откупъ: при чемъ селенія, къ которой нибудь мѣльницѣ надлежатъ, обязаны ѣхать молодъ на оную, что бы съ нихъ за помолъ и брали.

2) Размѣръ къ варенію браги двѣ части пшеницы, и одна ячменю, или двѣ четверти пшеницы, и одна четверть ячменю.

3) Когда бочка черного пива стоить въ продажѣ 4 рубли 28 коп. то бочка браги стоить 5 рублей.

4) Выходъ пива сего мѣрою бываетъ одинаковъ прошиву обыкновеннаго пива. Квасу пивнаго выходитъ столькожъ, какъ и въ черномъ пивѣ.

5) Бочечныхъ дрождей не столько выходитъ, какъ отъ черного пива, и едва полбочки отъ цѣлой вари; а цѣлая бочка оныхъ стоить рубль.

6) Напроставъ того даетъ бѣлыхъ дрождей несравненно больше, и можно оныхъ отъ вари полагать на 3 рубли, пошому что буылка мѣрою продается оныхъ по 2 коп.

7) Дробинъ получается столькожъ, какъ отъ черного пива; пошому что лузга пшеничныхъ зеренъ нѣсколько больше разбукаетъ, нежели ячменныхъ, и тѣмъ замѣняетъ мѣру хмѣлинъ, кои въ черномъ пивѣ въ дробины отчаспи попадаютъ.

8) Разходъ на роженіе солоду и помолъ шотъ же; но дровъ на сушеніе требуется меньше, пошому что солодъ эшотъ росшился на открытомъ воздухѣ.

9) Хмѣлю въ это пиво или шакъ называемую брагу совѣмъ не употребляется, или не больше пригоршней.

10) Смолы на высмаливаніе бочекъ не употребляется.

11) За набиваніе обручей и прочей плашты бойдарю не производится.

12) Пошлинъ (разумѣется въ Нѣмецкой землѣ) въ казну берется 1 талеръ 12 грошей, ш. е. рубль 22 коп. *Приходу* отъ означенной вари браги: за 6 бочекъ браги 30 рублей; за 6 бочекъ квасу пивнаго или сынку 2 руб. 64 коп. за полбочки бочечныхъ дрождей 50 коп. за полшоры бочки бѣлыхъ дрождей 3 рубли; за 15 ушатовъ дробинъ 1 руб. 35 коп. *всего приходу*: 37 рублей 49 копѣекъ. *Разходу*: за 2 чешверти пшеницы 8 рублей, за чешверть ячменю 2 рубли, за помолъ 48 коп. солодовнику 36 коп. за сажень дровъ 1 руб. 30 коп. пивовару за работу 50 коп. пошлинъ съ бочки по рублю по 22 коп., а съ 6 бочекъ 7 руб. 32 коп. *всего разходу*: 19 руб. 96 коп. *барыша* 17 руб. 43 копѣйки. *Балансъ* обѣихъ варъ чернаго пива и этой браги: барыша отъ чернаго пива 17 рублей, отъ пшеничной браги 17 руб. 43 коп. превозходитъ промыслъ брагою 43 копѣйки у вари. Польза отъ каждой чешверти пшеницы въ этомъ пивовареніи оказывается предъ зерною оной продажею 3 рубли 71¹/₂ копѣйка.

Примѣчаніе.

Когда затворъ и сливаніе по сему размѣру производимы будущъ, брага и бѣлое

бѣлое пиво всегда выходящѣ одинакой доброты. Но во многихъ пивоварняхъ въ таковой же мѣрѣ зашпору пива сливають несравненно больше, пошому подбавкою сверхъ мѣры воды въ бѣломъ пивѣ и брагѣ не только перемѣняютъ вкусъ, какъ въ черномъ пивѣ; а чрезъ это барышъ отъ вари цѣлою четвертью прибавляютъ; однакожъ отъ сего пиво это учиняется не прочно, и лѣтомъ очень скорѣе окисается. Когда въ шинки вышеписаннымъ образомъ сваренныя бѣлое пиво и брага отдаются, шинкари и корчмари получаютъ великой себѣ доходъ; ибо могутъ подливать воды почти на половину, ештли только увѣрены будутъ, что въ пипухахъ недоспашку не будетъ, и что разведенное ихъ пиво до окиснутия не застоится.

5) *Дѣланіе скорбила.*

Хотя отъ дѣланія скорбила прошивъ продажи пшеницы зерномъ выходитъ барыша мало или совсѣмъ не бываетъ, то откармливаніе скоша при скорбильномъ дѣлѣ составляетъ не маловажность: ибо изъ пшеницы въ скорбило (крухмалъ) выходитъ только треть ея содержанія, когда выдѣлашь оное бѣло, добротно и шоварно. Остается отъ оной двѣ трети выжимковъ, которыя должно предпочитать не только бардѣ винокуренной, но и самымъ пивнымъ дробинамъ яшнымъ, въ разсужденіи множества остающейся въ

нихъ пшеничной мучняности. У кого нѣшѣ
опкармливаемой скопины въ продажу мя-
сникамъ, можешъ шешъ великую пользу
произвешъ своей заводной скопинѣ, или
дойнымъ коровамъ, и припомъ замѣнишъ
разходъ лучшему сѣну въ зимнее время.
Гуща, остающаяся при дѣланіи скорбила,
можешъ сбережена бышъ въ прокъ; мож-
но оную сѣ небольшимъ трудомъ засу-
шитъ и беречь къ зимѣ. Поправленное шѣмъ
скопководство, по мѣрѣ скорбильнаго дѣ-
ла, можешъ пашнѣ сколько доставить
навозу, что оная начнетъ предъ прежнимъ
приноситъ двойной и тройной урожай.
Экхартъ въ 1741 году въ Княжескомъ
столичномъ городѣ Кененъ завелъ тако-
вой большой скорбильной заводъ, что
еженедѣльно на ономъ передѣлывалось 28
четвершей пшеницы, и доброша скорбила,
какъ цѣлый городъ Кененъ свидѣтель-
ствовать можешъ, привела Гамбургскихъ
купцовъ оное выписывашъ, для отправле-
нія отъ себя моремъ въ другія страны.
Этомъ во многихъ намѣреніяхъ великій
Хозяинъ не токмо завелъ сію свою образ-
цовую скорбильную фабрику, и которая
въ одной изъ слѣдующихъ Частей сего
сочиненія заслуживаетъ собственное мѣ-
сто къ описанію, но сдѣлалъ расположе-
ніе и вычисленіе доходу отъ фабрики бѣ-
лаго скорбила, съ которой въ продолже-
ніе 48 - недѣльной работы, передѣлывая
въ каждую недѣлю пшеницы 28 четвершей,
МОЖ-

можно откармливать на убой по 400 сви-
ней, съ показаніемъ разходу или иждиве-
нія на фабрику 5752 рубли 32 копѣйки,
и полученіемъ ежегоднаго дохода 8174 ру-
бли 40 копѣекъ, слѣдсвенно годоваго ба-
рыша 2422 рубли 8 копѣекъ.

Когда подобно предшедшимъ разпо-
ложеніямъ умноженія доходовъ отъ зерно-
ваго хлѣба разщипать полуосминами,
или четвертьми, можно учинить слѣдую-
щее вычисленіе: въ полуосминѣ пшеницы
бываетъ въсу по меньшей мѣрѣ 90 фун-
товъ; изъ оной выдѣтъ самаго лучшаго
блага скорбила 30 фунтовъ; каждый
фунтъ онаго покупается, не лзя меньше
положить, какъ по 3 копѣйки съ денежкой;
это учинить за 30 фунтовъ 1 рубль 5
копѣекъ. Прочаго остатку 60 фунтовъ об-
рацаются въ кормъ скотинѣ, и по самой
дешевой цѣнѣ положить оныхъ на 30 ко-
пѣекъ; это соснавить съ вышеписаннымъ
1 рубль 35 копѣекъ. Положивъ цѣну полу-
осминѣ пшеницы рубль, каковая цѣна са-
мая средсвенная, то отъ скорбильнаго
дѣла принесетъ каждая полуосмина бары-
ша 35 коп. а четверть 1 рубль 40 копѣекъ
предъ продажею пшеницы зерномъ.

Когда дѣланіе скорбила по вышепи-
санному содержанію довести до лучшей
доброты, и отъ того, подобно какъ отъ
перловыхъ крупъ, завести опрасль тор-
говли для гсударства, ибо скорбило бѣ-
дое и сѣровавшее имѣетъ расходъ за мо-

ремъ, и можешъ, ошправляемо бытъ въ Голландію, Францію, Англію, Испанію, и проч. надлежитъ въ деревняхъ жишелямъ (Авторъ разумѣетъ въ своей странѣ) позволишь имъ бытъ домовые жернова (гдѣ это запрещается по причинѣ откупныхъ мѣльницъ) и трудиться на счетъ полученія денегъ съ иностранныхъ. Если пшеница на дѣланіе скорбила будетъ смолоша хруско (крупно), скорбило будетъ выходнѣе, нежели бы размачивая зерна пшеничныя цѣлкомъ, а потомъ выпашывая или выдавливая.

Если скорбило съ рукъ неидетъ, или кто не хочетъ онаго продавать въ этомъ видѣ: тошъ можешъ перетолочь оное въ муку, и получишь такъ называемую клейкую муку, идущую въ дѣланіе разныхъ печеній и въ пудру.

Когда угодно выдумки проспирашь далѣе, можно изъ этой муки дѣланіемъ лапши еще болѣе получить доходу. Я долженъ земляковъ моихъ къ сему поощрять, потому что *Экхартъ*, куда ни прѣзжалъ, на все взиралъ съ дальновиднымъ наблюденіемъ, но тщетныя производилъ старанія; а отъ сего понинѣ еще Ниренбергцы одни изъ Нѣмцовъ такъ давно дѣланіемъ лапши, или вермичелей, промышляютъ. О дѣланіи лапши онъ пишетъ слѣдующее:

Надлежитъ взявъ пшеничной самой мѣлкой муки (какова крупчатая или сія
изъ

изъ скорбила), и высушишь оную сперва на доскахъ насухо. Весною должна прикащица, недѣли двѣ спустивъ послѣ Святой Недѣли, когда яицы бывающъ всего дешевле, взявъ фунтовъ 300 эшой муки, на каждый фунтъ разбить по 3 яйца, и сполько при замѣшиваніи муки на яйцахъ подливать воды, какъ сдѣлается жидкое шѣсто. (Извѣстной крупичашой мукъ скорбильная мука совершенно подобна, есѣли только не предпочитаешся, потому что оную въ мѣлкости и бѣлизнѣ никакая иная мука не превышаетъ.) Потомъ берется орудіе, изъ твердаго дерева сдѣланное, въ полпюра аршина длиною, ш. е. яснѣе говоря, деревянное круглое скало, которое внутри выдолблено или выверчено на шри вершка въ поперечникѣ, и въ которое входитъ деревянной же ладно придѣланной песникъ, подобно какъ въ фурмахъ, коими узлы въ пирожномъ на поварняхъ дѣлающъ; на днѣ сего скала прибивается мѣдная бляха, около полупальца толщиною, и вся изверченная маленькими скважинами, мѣрою съ небольшое горчичное зерно. Орудіе это утверждается въ твердыхъ подножкахъ, подобныхъ споловымъ, на два аршина вышиною опѣ полу, вверху песника всаживается деревянной косшылъ, а другой конецъ онаго оббивается плотною холстиною, и пропускается эшопѣ песникъ сквозь брусокъ, положенной вверху станка сего, чѣтобъ

чтобъ ходилъ свободно вверхъ и внизъ подобно насосу. При семъ замѣчается, чтобъ дырочки въ мѣдной бляхѣ со внутренней стороны были вдвое шире наружнаго, дабы шѣсто удобнѣе въ нихъ входило, а ошѣ погнѣшенія песникомъ выходило шоненькими, но плоскими въ связи своей нитками. Тогда эштошѣ шприцѣ (прыскало) наполняется помянутымъ шѣстомъ больше половины, песникъ всплавливается, двери и окна въ покоѣ разпворяются, и начинается давленіе; шѣсто въ скважины попяняется подобіемъ проволоки въ сошнѣ нитокъ (или сколько будетъ скважинъ); а какъ въ покоѣ воздухъ будетъ сквозной, и сверхъ того къ дверямъ поодаль ошѣ спанка ставится жаровня съ раздухими углями, то ошѣ того нитки скоро засыхаютъ, и прежде нежели земли коснутся. Поелику сіе просягиваніе произходишѣ медленно, должно другому человѣку подхватывать доспигающія къ полу нити въ шиш, и съ осторожностію, чтобы оныхъ не сдавить, укладывать кольцомъ, пядени въ двѣ пространствомъ; и такъ продолжать до опорожненія шприца. Тогда оной вновь наполняется шѣстомъ, шито съ лапшею ошставляется къ сторонѣ, порозжее на мѣсто онаго подставляется, и такъ продолжается, пока все шѣсто будетъ продавлено. Когда кольца лапши совсѣмъ засохнутъ, укладываютъ оныя съ осторожностію въ кадочку, пло-

шпо

тно закрывающся и хранящся. Въ семѣ-
шю состоящѣ вермичели, копорыхъ фунтѣ
покупающѣ коп. по 15 и по 20. Теперь
сдѣлаемѣ разщѣтѣ: 30 фунтовѣ скорбиль-
ной муки выходитѣ изѣ двухѣ четвери-
ковѣ пшеницы, и дающѣ 30 фунтовѣ лап-
ши, къ чему пошребно 90 яицѣ. Слѣд-
ственно разходу: пшеницы на 1 рубль,
яицѣ, полагая по 5 коп. десятокѣ, на 45
коп. и шого на 1 рубль 45 коп. Приходу
за 30 фунтовѣ лапши по 15 коп. каждой,
на 4½ руб. Естѣли дѣлашѣ наймомѣ, ра-
бошникамѣ заплачено будѣтѣ отѣ прода-
жи гущи пшеничной. Барыша отѣ полу-
осмины 3 рубли 5 коп. а отѣ четверши
12 руб. 20 коп.

Г. Овесѣ.

Овесѣ въ нѣкопорыхѣ пивоварняхѣ,
по оброщеніи въ солодѣ, подмѣшиваеетѣ
по самому малому количесшву въ заторѣ
бѣлаго пива на шотѣ конецѣ, чшотѣ пи-
во опчасшпи получило хорошій цвѣтѣ,
частью же оспрѣшій вкусѣ, и при нали-
ваніи въ спаканѣ очень бы пѣнилось. Въ
нѣкопорыхѣ спранахѣ, какѣ на примѣрѣ
въ Шопландіи и сѣверныхѣ провинціяхѣ
Англїи, овесѣ родитѣся почти всегда уда-
чнѣе изѣ полевыхѣ плодовѣ, почему и пе-
кушѣ изѣ онаго хлѣбѣ. Но мы, имѣвѣ изо-
биліе въ различныхѣ хлѣбныхѣ зернахѣ,
осшавляемѣ сырой овесѣ въ кормѣ лоша-
дямѣ и домовымѣ пшцидамѣ, яко очень
здоровѣйшую имѣ пищу; однакожѣ приго-
шов-

шоваемъ и себѣ весьма здоровое и вкусное блюдо, всюду извѣстное подѣ названіемъ овсяной каши.

Когда изъ овса дѣлается крупа, идетъ на оную только одно ядро, изъ наружной жесткой лузги вынимаемое, а потому изъ самаго лучшаго овса полуосмины не выйдетъ крупъ больше 6 гарнцовъ, прочія 12 гарнцовъ составляютъ лузгу, не снующую почти ничего.

Четверть овса, средственною цѣною полагая, стоитъ 1 рубль. Изъ двухъ четвериковъ выйдетъ крупъ 6 гарнцовъ, каждой продается, полагая дешевою цѣною, 8 коп. и того выйдетъ крупъ изъ полуосмины на 48 коп. а изъ четверши на 1 руб. 92 коп. Предъ продажею зерною барыша отъ дѣланія крупъ овсяныхъ у четверши 92 копѣйки.

Примѣчаніе.

- а) Овсяная крупа въ Нѣмецкой землѣ самой разходнѣйшей товаръ; потому что мало домовъ какъ въ городахъ, такъ и деревняхъ, кои могли бы обойтись безъ сей самой здоровой, и на скорую руку прѣготовляемой пищи. Почему въ большихъ городахъ очень охотно объ оной спрашиваютъ, или какъ бы терпящъ родъ недоспашку въ эшомъ кушаньѣ. А чтобъ въ овсяной крупѣ не было недоспашку или дороговизны, и не начали бы оной выписывать изъ чужихъ краевъ, должно деревенскимъ Хозяевамъ

по-

поощрять своихъ крещьянъ къ заведенію ручныхъ жернововъ и дѣланію крупъ къ отвозу на продажу въ города.

- 6) Овсяныхъ крупъ не должно заготовлять запасу на многіе годы; пошому что оныя долго лежать не могутъ, скоро горькнувъ, и червячками бывають избѣдены. Кшо желаетъ имѣть довольство въ овсяныхъ крупахъ на многіе годы, шому лучше беречь зерновой овесъ, кошорой изъ всѣхъ хлѣбовъ въ лежаніи прочнѣе, а шогда временно по нѣскольку передѣлывать онаго въ крупу. Въ годы, на овесъ неурожайные, цѣна на овсяную крупу возвышается больше, нежели половиною, и въ шаковые годы приносятъ Хозяевамъ несравненно больше прибыли, нежели продажа зерноваго овса, какъ у насъ Нѣмцовъ есть еще старинная пословица: „овесъ, сѣно и хмѣль никого не разорятъ,, пошому что составляють вещи прочныя, съ кошорыми можно долго дожидаться хорошей цѣны. Передѣланная овсяная крупа хранишся въ крѣпкихъ посконныхъ мѣшкахъ; но должно присматривать, чшобъ лакомыя до сихъ крупъ мыши до оныхъ не добрались.

5) Уроѣ хлѣбныхъ зеренъ въ житницахъ.

Прежде при мѣрѣ хлѣбной въ гумнѣ упомянушо о производящихъ затрудненіяхъ у ключника житничнаго съ ведущимъ щеты о несходствѣ мѣры въ житницу ссы-
нае-

паемаго хлѣба, бывающей отъ такъ называемыхъ мышеяди, усышки и ушечки. Шліонской домоправитель предлагаетъ совѣщѣ въ гумнѣ мѣру насыпать подъ гробло, и ключнику на уронѣ въ жипнищѣ назначать нѣкошорую мѣрку, причисляя оную къ разходу. Причина сему должна быть сія, что ведущій щесы оную опредѣлишь не можешь, а ключникъ въ случаѣ не малаго урону за оной ошвѣспивовать долженъ, чего однако въ случаѣ неопредѣленнаго насыпанія мѣры въ прѣмъ верхомъ претребовать не можно. — Въ этомъ-то поднесъ еще не уславлено границы между ключникомъ и сводипелемъ расходовъ, и не рѣшено еще, что излишній уронъ въ жипнищѣ значитъ, и какой бытъ можетъ.

Что уронъ въ жипнищѣ происходитъ, на это и не искусившійся всякъ согласиться долженъ; ибо отъ часнаго переворачиванія или пересыпанія хлѣба въ жипнищахъ, которое нужно къ его сбереженію, происходитъ спираніе лузги съ зеренъ. Чѣмъ больше происходитъ оное на концахъ зеренъ, тѣмъ больше зерна между собою сближаются, слѣдственно слягушся плотнѣе. Это всего чаще случается съ ячменемъ и овсомъ, коихъ концы отъ часу больше припираются, и сильнѣйшій недомѣръ, нежели въ другихъ хлѣбахъ, производятъ. Ошпернѣяша часнищы обрацаются въ пыль; оная хоша въ кучѣ

же

же остаётся, но не удерживаетъ уже, какъ прежде, зерна между собою въ разспоянїи. Сверхъ того много сихъ опшпершихся часпицъ улетаеъ подобїемъ пыли, садится на пополокъ и спѣнахъ, или во время пропусканія сквознаго воздуха къ провѣшриванію, вылетаетъ въ разшворенныя окна и двери.

Далѣе состоиъ еще предварительный вопросъ: не заражена ли жишница или магазинъ хлѣбными червями? Въ эшомъ случаѣ будетъ урону въ зернахъ еще больше, пошому что черви хоща зеренъ врознь не разгрызаютъ, но обѣдаютъ у оныхъ кончики, отъ чего зерна въ величинѣ своей убавляются, и въ мѣрѣ должна послѣдовать убавка.

Потомъ долженъ и еще сей главный вопросъ предшествовать, когда покупной хлѣбъ, или съ гумна идущій, или изъ другихъ мѣстъ привозимый принимать въ жишницу, какъ оной мѣряли, подъ гребло ли, съ гребнемъ ли, или съ верьхомъ? Многіе продавцы и отдапчики, къ избѣжанію запрудненій съ прїемщикомъ, насыпаютъ мѣру съ верьхомъ; но лучше бы мѣру производить чисто подъ гребло, и на каждой чешверикъ на уронъ давать сверхъ того по полугарницу: пошому что мѣра съ гребнемъ, а не шокмо съ верьхомъ, не меньше онаго содержиъ.

Когда съ чешверика дано по полугарницу въ жишницу на промѣръ, тогда ключникъ

Часть III. Отдѣл. 1. О

или

или разходчикъ въ первый годъ никакого урону въ счѣтѣ спавить не долженъ. Усышка, уширка, отъ пересыпанія произходящая, утешка подъ полъ и мышеядь означеннымъ прибавкомъ доспашочно наполняется. По исходѣ вѣснорого году должно уже на мышеядь и уширку лузги или кожицы полагать на 6 четвершей по 2 гарнца, въ третій годъ полчетверика, въ четвертый годъ 6 гарнцовъ, а съ 4 го до десяти лѣтъ по цѣлому четверику. Но при всемъ этомъ должно предположить, что въ житницѣ нѣтъ хлѣбныхъ червей; и когда оныхъ нѣтъ, магазинный надзиратель обязанъ отвѣчать за то, если оныя заведутся; однако никакія житницы не могутъ отъ оныхъ быть безопасны, кромѣ имѣющихъ полы, высланные кирпичемъ или налитые изъ алебастру, и въ которыхъ стѣны и пополокъ опдѣланы по вышеописанному наставленію. Если же хлѣбъ приниманъ въ житницу подъ гребло, должно съ самаго перваго году на усышку и мышеядь полагать по четверику на 6 четвершей.

Мышеядь никогда отъ разходчиковъ не показывается въ великомъ количествѣ; потому что какъ оныя снимаютъ на себя присмотръ за хлѣбомъ въ житницѣ, то и отвѣтствуютъ за то, чтобъ мыши въ житницѣ не умножались. Если не оставлено будетъ въ житницы лазей кошкамъ, должно употреблять пашпи или

за-

западни, и приманивать мышей въ оныя лучшею предѣ зерновымъ хлѣбомъ пищею, какъ-то жареною вѣщиною, макомъ и шому подобнымъ. Но чѣобы пасши и кошки совокупно дѣйствовали, должно въ жилищахъ оставлять ходъ вершковъ на 14 кругомъ стѣнъ. Это служило и къ тому, что можно видѣть, гдѣ мыши имѣютъ свои лазейки и норы. Оныя какъ скоро примѣчены будутъ, надлежитъ тотчасъ замазывать. Если полъ будетъ наливной изъ алебастру, или набитъ глиною, должно скважины въ ономъ замазывать тѣмъ веществомъ, изъ коего оной состоитъ, и которое мышамъ прогрызати трудно. Но щели, прогрызаемыя мышами, лучше замазывать слѣдующею смѣсью (*): заставивъ слугу набрать въ черепъ коломази съ колясочныхъ и шелѣжныхъ осей. Этой коломази, когда понадобится, разпускается нѣсколько въ сѣрой сковородѣ надъ жаромъ, и смѣшавъ съ пескомъ, замазываются скважины еще горячимъ. Смѣсь сѣя, по остынувшій твердѣющая, сопротивляется крысамъ и мышамъ, такъ что

О 2

ко-

(*) Переводчикъ сообщаетъ сіе испытанное имъ средство: обломки стеколъ столовъ крупно, и смѣшавъ съ глиною, замазывать. По всѣмъ опытамъ ни однажды еще мыши не прогрызали таковой замазки. — Это средство дешевле алебастру, очень вязно въ своей массѣ, и конечно удобнѣе къ набиванію половъ и сверху потолковъ въ жилищахъ, по крайней мѣрѣ около стѣнъ.

когда всякую вновь прогрызаемую ими щель оною замазывать, онѣ наконецъ ушмят-ся и совсѣмъ это зданіе оставяшъ. Можешъ быть производишъ это онѣ того, что онѣ прогрызая прищупляяшъ зубы, или что дегтярной запахъ имъ про-шивенъ.

Но какъ въ этомъ случаѣ ожидаемо, что хопя крысѣ и мышей онѣ жишницы удержишъ, но онѣя перебѣгушъ въ другое строеніе въ домѣ; тогда приступай къ совершенному оныхъ изшребленію шаковымъ образомъ: когда всѣ щели помянушымъ дегтярнымъ киштомъ будущъ замазаны, оставъ въ просторной жишницѣ двѣ сква-жины, или по одной съ каждой стороны, чшобы къ онымъ приставишъ проволочныя ловушки, и мыши бы не мимо, но неми-нуемо въ онѣя ходили. Знакомы прово-лочныя круглыя ловушки, и въ кошорыя входъ сверху широкъ, но въ средину оп-часу идешъ уже, шакъ чшо мышъ, вошедъ въ оную, назадъ вылѣзшъ никакъ не мо-жешъ. Въ разсужденіи шаковыхъ входовъ ловушка сія имѣешъ совершенное сходство; но совсѣмъ инакова въ прочемъ. Основаніемъ ея равномѣрно служишъ тонкая дощечка, но кошорая къ концу, коимъ ловушка къ стѣнѣ прилегашъ, вкось обшесываш-ся, чшобы мышью лазею не зашавила. Ловушка должна плотно къ стѣнѣ при-мкнущъ; почему имѣешъ она форму из-вѣстной круглой ловушки, кошорая по са-
мой

мой срединаѢ сверьху прямо внизѢ прорѢ-
зана. Внутри начинается входѢ, обжа-
вленный снизу и вокругѢ наискось во-
пкнушою проволокою, и выходѢ онаго про-
сширается опчасу выше вѢ проволочную клѢ-
шку, кѢ дощечкѢ шой ушверженную. Есть-
ли бы входѢ внизу не имѢлъ проволоки, по
мыши свободно выбѢгали бы обратно; но какѢ
внутренность устья оповсюду окружена
проволокою и возвышенна, по имѢ вошедши
выпши не лѢзя изѢ эшой клѢшки. А чѢтобѢ
вползающіѢ мыши ловушки неопрокинули,
и онаѢ осталась бы вѢ плотномѢ при-
леганіи своемѢ кѢ полу и стѢнѢ, дол-
жно наложивѢ на нее тяжелой камень.
ПойманныѢ мыши вынимаются вѢ дверцы,
дѢлаемые вѢ эшой клѢшкѢ такѢ точно,
какѢ вѢ круглой ловушкѢ, и пускаются
среди двора вѢ добычу кошкамѢ или со-
бакамѢ. Если вѢ житницѢ бодяпся
крысы, по ловушку по ихѢ росту должно
дѢлать не шокмо больше, но и грузѢ на
нее класть тяжелѢ. Можно же бить крысѢ
и мышей одною обыкновенною пасью;
либо вѢ описанной ловушкѢ сдѢлать вѢ
клѢшкѢ перегородку и два опверстїѢ,
одно пошире для крысѢ, а другое поуже для
мышей. А чѢтобѢ сихѢ звѢрковѢ лучше изѢ
ихѢ норѢ выманить, вверьху эшой клѢ-
шки дѢлается проволочной крючокѢ, на
кошорой цѢпляется кусочикѢ жаренаго мя-
са или ветчины, или вѢ салѢ поджаренаго
хлѢба, кошораго запахѢ мыши слышатѢ,

но вползши въ ловушку достать не могутъ. Таковыя ловушки очень прочны и дѣйствительны. Класъ же въ жипницы на мышей оправу Хозяинъ опнюдъ позволять не долженъ.

ГЛАВА III.

Описаніе каждого изъ полевыхъ плодовъ въ особливости, и обхожденія съ онымъ.

Порядокъ изданнаго извѣстія объ этомъ сочиненіи приводитъ меня шеперь къ описанію каждого изъ полевыхъ плодовъ въ особливости, послѣ того, какъ въ предшедшихъ главахъ говорено было объ оныхъ вообще. Но каждой изъ сихъ плодовъ въ разсужденіи своего воздѣланія и пребуетъ особаго обхожденія, въ чемъ они между собою разнятся. Можно обыкновеннѣйшіе у насъ полевые плоды раздѣлить 1) на приносящіе зерна, каковы пшеница, рожь, ячмень и проч. 2) на дающіе масло, каковы озимое и лѣпное рѣпное сѣмя, кользатъ, и шому подоб. Въ этомъ порядкѣ будетъ предложено шеперь нужнѣйшее о каждомъ изъ зерновыхъ хлѣбовъ, а при томъ упомянуто и объ ихъ опродіяхъ.

А. Пшеница.

Въ Англіи и Франціи, по крайней мѣрѣ въ большей части провинцій сихъ государствъ,

дарствѣ, пшеница составляетъ единый озимый хлѣбъ въ таковой мѣрѣ, что богатые и убогіе употребляютъ оную въ ежедневной свой хлѣбъ, а рожь и ржаной хлѣбъ едва ли по имени знаютъ, или за-немогаютъ, поѣвъ ржаного хлѣба, какъ-то случилось съ Англическимъ войскомъ въ Нѣмецкой землѣ во время семилѣтней войны; пшеница же въ Нѣмецкой землѣ хоща и не рѣдкой плодъ, но и не всеобщій, такъ чтобъ сѣяли оную во всѣхъ мѣстахъ, или могла бы она родиться, ибо требуетъ земли, питательными соками весьма изобилующей. Но таковая земля въ Нѣмецкой странѣ столько рѣдка, что и угоженіе навозомъ нѣкоторымъ силъ не прибавляетъ. Почему подъ пшеницу назначаемъ мы лучшую землю; а какъ для сокращенія въ общежительствѣ пашню раздѣляютъ на три класса, на добрую, среднюю и худую: то у Хозяевъ деревенскихъ есть извѣстное правило: „пшеница „не терпитъ никакой средней пашни; оную „должно сѣять на доброй землѣ, такъ „какъ рожь на средней пашнѣ.,

Не рѣдко ошваживаются сѣять пшеницу на средней пашнѣ, когда она изобильно угожена будетъ навозомъ; однакожь повсегда опасность состоить, еслили пошва земли этой не неизменна, что въ недоспашкѣ дождей пшеницы родится мало, или совсѣмъ она пропадетъ. Должно случиться чрезмѣрно плодоносной по-

годѣ, дабы не понести убытку отъ сего сѣву. Глава о удобреніи пашенъ въ первой Части сего сочиненія преподаетъ наснавленіе, къ превращенію ржаной земли во пшеничную, есѣли случится по близости способное къ тому мѣсто. Спраніе о томъ есть частная польза, и главнѣйше въ разсужденіи нѣкоторыхъ обласей, имѣющихъ выгоды водянаго ходу. Пшеница всюду покупается дороже ржи, такъ какъ и внутреннее пшеницы содержаніе составляетъ излишняго вѣсу противъ ржи 5 фунтовъ въ четверикъ; сверхъ того пшеница къ отправленію за море составляетъ лучшій и расходнѣйшій товаръ, къ привлеченію иностранныхъ денегъ въ государство.

1) *Озимая пшеница.*

Пшеницу сѣмъ мы осенью или весною. Въ первомъ случаѣ употребляемъ озимую пшеницу, и которая самая обыкновеннѣйшая; во второмъ же яровую, которая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не безъ пользы сѣется.

Обыкновеннѣйшая наша пшеница, въ разсужденіи различныхъ оной опродій, въ другихъ странахъ разводимыхъ, называется домашнею. И сія опять раздѣляется на желтую и бѣлую. На первой кожица желтая, а на другой бѣлая и первой предпочитается; потому что опчасти имѣетъ въ себѣ большіе, частью же бѣлѣйшей муки, не по тому, чтобы ядро само по себѣ было

было бѣлѣе, которое въ обоихъ родахъ одного цвѣту, но по тому, что иначе быть не можеть, но что онъ желтой кожицы попадаетъ сдирокъ въ муку, онъ чего бѣлизна ея нѣсколько уменьшается. Булочки охотно дають за шаковую бѣлую пшеницу по алшину лишняго у чепверика.

Примѣчаніе.

- а) Желтая и бѣлая пшеница на одной и той же самой землѣ равномѣрно хорошо урожаеця, и можно бѣлую пшеницу сѣять на самой той десятинѣ, на которой сѣвалась одна желтая. Но кажется, что бѣлая перераживается въ желтую на черноземѣ луговомъ; напрошивъ на возвышенномъ суглинковомъ мѣстѣ всегда остается одинакова.
- б) Что бѣлая пшеница не всюду знакома, можно то видѣть изъ замѣчанія Г. Каммеръ-Совѣтника *Сукова* на *Экхартова* различіе желтой пшеницы онъ бѣлой, которой пишетъ сѣе: показаніе сочинителя въ §. 59. что озимой пшеницы два рода, кои называется онъ бѣлою и желтою, по меньшей мѣрѣ очень не явственны. Бошаническое изображеніе различныхъ родовъ хлѣба поднесъ еще многимъ экономамъ представляется очень ученою излишнею вещью. — Экхартъ же писалъ такъ: есть два рода озимой пшеницы, именно бѣлая и желтая: первая изящнѣе и изобильнѣе мукою, а по

иному лучшая. — Простой эконоѣ конечно не взираетъ на Ботаническія различія, а въ разсужденіи пшеницы это ему и не нужно; ибо положивъ рядомъ бѣлую и желтую, различіе ясно глазамъ представляется. Сѣютъ же бѣлую пшеницу большею частью въ Магдебургѣ, а опчасѣи въ Ангальтѣ, и знаю я одно Дворянское помѣстье по шу сторону Берлина, въ которомъ за нѣсколько лѣтъ сѣвъ желтой пшеницы бросили, и вмѣсто оной завели бѣлую, что доставило имъ преимущественной расходъ у Берлинскихъ булочниковъ на оную предъ бывшимъ на желтую пшеницу. Должно получать сѣмена изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ водятъ одну только бѣлую пшеницу: ибо выраживаніе оной скорѣе происходитъ, когда хоша не много попадетъ въ нее желтой, чего почти избѣжать не можно, когда оба рода будутъ сѣяны на одномъ полѣ, или будутъ ссыпaeмы въ одинъ амбаръ. Въ вареніи бѣлаго пива уважающіе желтой онаго цвѣтъ предпочитаютъ желтую пшеницу; пошому что вода вытягиваетъ въ себя желтой цвѣтъ изъ кожицы.

2) Паханіе и сѣяніе.

О паханіи подъ пшеницу земли и обсѣваніи оной въ особливости сказать здѣсь больше нечего, пошому что о всемъ этомъ писано уже въ своемъ мѣстѣ, а именно: во многихъ мѣстахъ пашню подъ

подъ пшеницу, включая паханіе и подбсѣвъ, чепырекрапно пашупъ и скородяпъ (бороняпъ), или въ случаѣ надобности на пвердой пошвѣ укапываюпъ кашкомъ. Но еспъ шакже мѣспа, въ копорыхъ шаковое многое перепахиваніе, по состоянію нашенъ и погоды, землю сдѣлаепъ слишкомъ мягкою, развѣ шолько послѣ укапывань оную кашкомъ по посѣвѣ, и шѣмъ оняпъ придапъ ей надлежащую плотность. Такъ на прим. можно на пашняхъ въ нѣкопорыхъ мѣспахъ, кои непосредствен-но предъ шѣмъ носили шабакъ, картофе-ли, коноплю, ленъ, и шому подобное, и въ разсужденіи льну вскопаны были зашупомъ, удовольствовашься шройнымъ паханіемъ; поелику опышы доказали, что по множайшемъ вспахиваніи шаковыхъ земель пшеница родилась на нихъ хуже. Хозяину должно быпъ самому наблюдапемъ, и замѣчапъ, до копорого шпени можетъ онъ слѣдовапъ всеобщимъ правиламъ, и дѣлапъ извѣстїя изъ оныхъ сообра-зно своему мѣсту. По состоящей же въ первомъ шомъ *Людерсовой* пашенной си-стемѣ, должно въ нѣкшорые годы и на мягкихъ пашняхъ упошребляпъ легкія бо-роны по посѣвѣ, когда сильнымъ дождемъ прежде или послѣ всходу сѣменъ оную прибьетъ и покроетъ черепкомъ швер-дымъ: ибо видѣлъ я нѣсколько разъ, что на шаковыхъ пашняхъ ничего не родилось, и что опрасли или всходы молодого хлѣ-

ба въ кружокъ свернувшись, подъ эшимъ черепкомъ находясь, не могли онаго пробишь, а послѣ въ наставшіе морозы въ землѣ пропали. По прошествіи даже зимы состояніе поверхности земной показывается, гдѣ должно пашню проскородить легкою бороною, и гдѣ укапать оную кашкомъ. Есть роды земель, кои опъ зимнихъ морозовъ больше другихъ раздвигаются и рыхлѣютъ, но чрезъ то корни зеленей, ш. е. сѣва, естли не выставляются на открытой воздухъ, то вышлываются изъ соединенія съ своею гнѣздовою землею; а пошому таковую пашню надлежитъ кашкомъ укапывать.

Сказано же прежде, въ главѣ о времени къ сѣву, что оное не можетъ быть во всѣхъ мѣстахъ одинаково. Есть низлежащія и пришомъ очень правянистыя бывшія болошными мѣста, которыя обсѣвать должно въ исходѣ Сентября и началѣ Октября. Ранній сего сѣвъ, при случающейся теплой погодѣ производитъ много сорныхъ травъ, кои въ послѣдствіи пшеницу одолѣваютъ и приключаютъ оной недородъ. Въ таковомъ состояніи пашни довольствуются, когда пшеничные всходы до морозовъ выдутъ только изъ молока, и спички оныхъ лишь пробьютъ землю. Но есть поля, содержащія купно низко и возвышенно лежащія пшеничныя пашни, и на которыхъ сѣвъ въ одно время производится, въ которомъ учреждаются единственно

свенно по множайшему числу десятинъ того или другого роду пашни. Однакожъ полезнѣе въ разсужденіи поры къ сѣву дѣлать отступленія, хотя бы число десятинъ котораго нибудь роду было и очень мало. На шаковыхъ мѣстахъ лучше сѣять ранѣе на высокихъ десятинахъ, а на низменныхъ позднѣе. Когда на прим. пашня перваго рода будетъ обсѣяна позднѣе, въ послѣдующее сухое лѣто произойдетъ на оной неурожай; а низкія пашни, рано обсѣяныя, въ мочливую осень произведутъ больше травъ, нежели пшеницы. Въ сухія осени можно сѣи пашни обсѣвать ранѣе: ибо въ шаковую осень, какова была въ 1783 году, когда первой дождь шелъ около 7 Октября, бываетъ шаковая засуха, что едва поздняя пшеница, а не токмо чтобы сѣмена сорныхъ травъ, всходить могутъ. Можно тогда безъ опасенія низкія и припомъ травянистыя пашни обсѣвать ранѣе обыкновеннаго.

Запахивать ли сѣмена, или по вспаханому сѣять, заслуживаетъ еще припомняющія. (Уповаю, что читатели не забыли еще, что значить поверхностное сѣяніе или по вспаханому: состоитъ оно въ разсѣваніи по бороздамъ, остающимся отъ послѣдняго паханія, а потомъ въ закрытіи сѣменъ скородьбою, т. е. забораниваніи). Извѣстно, что на твердой или плошной землѣ сѣется только по вспаханному. Напрошивъ сѣмена пшеницы въ зем-
лю,

лю, не слишкомъ плошную, обыкновенно запахивающъ, полагая причиною, что впрочемъ голуби и вороны сѣмена выклевывать могутъ. Однакожъ первыхъ въ продолженіе сѣву имѣютъ во многихъ мѣстахъ обыкновеніе запирашь на голубяши, а послѣднихъ оппугивать стрѣльбою изъ ружей. Чѣмъ запахиваніе производитъ мѣлко, сѣе удобно шокмо во время засухи, и когда пашня бываетъ очень мягка. Въ прошиву положенномъ же случаѣ запахиаемыя сѣмена всходятъ меньше чисто и безпрепятственно. Не рѣдко можемъ мы запомнить, что видали, какъ въ мочливыя осени незапаханная пшеница урожалась несравненно лучше запаханной.

3) О головнѣ въ пшеницѣ, и средствахъ къ отвращенію оной.

Простые деревенскіе Хозяева различаютъ головню извѣстнымъ образомъ на ошрую, или шакъ называемую спорынью, и на пыловатую головню; первая не проходитъ глубоко въ колосъ, и видима бываетъ на концахъ зеренъ; пыловашая же напрошивъ наполняетъ весь колосъ и опчаспи внутренность зерна черною негодною пылью, подобною сажѣ. Спорынья напрошивъ зерна негодными къ употребленію не дѣлаетъ. Правда, что колачники оныхъ не покупаютъ за шѣмъ, что мука отъ этой спорыни бываетъ темна и сѣроваята; однакожъ таковая пшеница съ спорыньюю очень способна на винокуреніе

нїе и въ печенїе хлѣбовъ. Между шѣмъ
 весьма оная подвергается бракованїю ку-
 щовъ, кои въ дешевые годы къ великому
 убытку земледѣльцовъ цѣну на оную
 спускаютъ. Вѣсомъ оная бываетъ легче,
 не столько даетъ примолу, а всего боль-
 ше, естли на торгу будетъ обракована.
 Пыловадая головня напрошивъ, естли
 случится слишкомъ, наноситъ Хозяевамъ
 несравненно величайшій убытокъ. Естли
 они свою пшеницу съ спорынѣю про-
 дасть не могутъ, можно оную обратишь
 въ кормъ скотинѣ въ замѣну другихъ хлѣ-
 бовъ, такъ что ничего не потеряютъ изъ
 доходовъ; но совѣмъ иное съ пыловатою
 головнею, въ зернахъ которой ядра нѣтъ.
 Когда Хозяинъ сію съ рукъ сбыть не мо-
 жетъ и обратишь въ кормъ скотинѣ за-
 мѣною другаго хлѣба, обманется мѣрою,
 хотя бы опъ цѣна и много зеренъ въ оной
 осталось не раздробленныхъ, умалчивая
 о томъ, что кормленїе оною въ великомъ
 количествѣ и скошу можетъ быть вре-
 дно, и можетъ навлечь оному болѣзни. Въ
 эшомъ случаѣ не лзя подать лучшаго со-
 вѣшу, какъ положивъ пшеницу въ чанъ,
 налишь водою, чтобъ зерна всѣ ею покры-
 лись, и за легкостїю своею всплывающїя
 зерна съ головнею на поверхность славли-
 вать сїями и рѣшешами. До шѣхъ поръ
 подливать въ чанъ воды и взмѣшивать,
 какъ уже ни одного зараженнаго зерна на
 поверхность всплывать не можетъ, и сли-
 ваемая

ваемая вода будетъ чиста. Потомъ очищенная шаковымъ образомъ пшеница рассыпается на полу въ жипницѣ самымъ тонкимъ слоемъ, ежедневно разгребается граблями и высушивается; а послѣ сего будетъ годна въ продажу, молотіе и другія употребленія безъ всякаго опорочиванія. Если же головки въ пшеницѣ не много, можно очищать оную по показанному 68 St. Des Harpov. Magazins 1762 году, шаковымъ образомъ: когда пшеница съ головнею на гумнѣ при вѣянїи однажды будетъ перевѣяна, разгребается она по тонку тонкимъ слоемъ, посыпается ячменною мякиною въ довольномъ количествѣ, перемѣшивается съ оною граблями, и попомъ довольно молошится въ цѣпы. Чѣмъ чаще это и разгребаніе граблями повсюду будетъ, тѣмъ лучше очистишься пшеница отъ головни. Послѣдняя будетъ разбита, прилипнетъ къ ячменной мякинѣ, и съ оною отъ чистыхъ пшеничныхъ зеренъ отдѣлится. Пшеница получитъ хорошій видъ, и если головня была умѣренная, не можно будетъ почти совсѣмъ оную отъ чистой пшеницы различить. Но въ дешевые годы вмѣсто сего совѣщую лучше употреблять промываніе, потому что хотя нѣсколько зеренъ зараженныхъ головнею окажутся, купцы начнутъ оную браковать и давать дешевую цѣну. Въ промыванїи не токмо всплывающъ всѣ зараженные головнею зерна, но и пшеница по-

лу-

лучаетъ лучший видъ, чего молоченіемъ съ ячменною мякиною совершенно достигнуть не можно.

Поселику же земледѣльцы отъ головни таковой великой убытокъ несутъ, поспаранія всѣхъ размышляющихъ Хозяевъ и многихъ ученыхъ беспрестанно испытаніемъ издавна къ тому стремились, чтобъ открыть, отъ чего головня происходитъ; ибо отъ болѣзней всего удобнѣе предохранять или излѣчать, когда извѣстна будетъ оныхъ причина. (*Principia morbi posse, mederi est.*)

Я могъ бы здѣсь привести больше двадцати мнѣній о происхожденіи сего зла, естлибъ не избѣгалъ отъ разпространенія сего сочиненія. Довольно будетъ коснуться лишь тѣхъ, кои славнымъ мужамъ вѣроятнѣйшими всѣхъ другихъ показались. Между оными поснаваю я Англичанина *Тулла* во первыхъ, который головню въ хлѣбѣ производитъ отъ чрезмѣрной влажности земли. *Дюгамель* въ своемъ сочиненіи о земледѣліи, по правиламъ Г. Тулла, напечатанномъ въ Дрезденѣ 1751 году въ 8, стр. 139, приводитъ учиненный имъ опытъ. Онъ вынулъ на полѣ нѣсколько хлѣбныхъ растѣній съ корнемъ, и посадилъ на окнахъ своего покоя въ сосуды съ водою, или въ шаковые, въ которыхъ земля очень размочена была водою. Растѣнія сїи принесли колосья; но зерна въ оныхъ были вообще съ головнею, хоша на полѣ, съ котораго

распѣнія взяты, головни не находилось опиюдѣ. Самый же эпюшѣ писашель говоришѣ, что хлѣбѣ, находившійся на затопшемѣ кораблѣ, разкупленѣ былѣ живущими около Брисполя мызниками на сѣмена, пошому что оной вѣ печеніе хлѣбовѣ совсѣмѣ не годился. Эпюшѣ вѣ морской водѣ лежавшій сѣменной хлѣбѣ уродаясь, ни одного колоса сѣ головнею не принесѣ, между шѣмѣ какѣ на нивахѣ рядомѣ сѣ онымѣ споявшій хлѣбѣ, коего сѣмена не мокли вѣ морской или соленой водѣ, имѣлѣ вѣ себѣ много головни. Сѣ того времени сѣменный хлѣбѣ мочашѣ вѣ морской или соленой водѣ, или гдѣ морская вода далека, а изѣ соли разводимая дорога, то вѣ извесшной водѣ, сѣ желаемымѣ слѣдствіемѣ.

Примѣчаніе.

Изѣ одного особливаго случая не слѣдуетѣ еще ничего достовѣрнаго, и Г. Тулла надлежало бы опышѣ многократно повторишѣ и ожидашѣ, всегда ли одинакія выдушѣ слѣдствія; ибо ежегодно видимѣ мы у себя, что на пашняхѣ возвышенныхѣ, весьма отѣ мокроты освобожденныхѣ, равномѣрно какѣ на низкихѣ, головня бываетѣ. Но здѣсь не ошвергаешся того, что распѣніе пшеничное на влажной землѣ очень склонно бываетѣ кѣ головнѣ, а особливо когда желѣзные часпицы вѣ землѣ находяшся. При однократномѣ опышѣ Г. Тулла надлежало бы сообщитѣ

из-

вѣйше учиняетъ пшеницу склонною къ головнѣ. Вышеписанное же изысканіе Г. Тула, что соль и известь составляютъ средство противу головни, наши предки въ Нѣмецкой землѣ давно вѣдали и употребляли, съ тѣмъ только различіемъ, что это средство нынѣ больше вошло во всеобщее употребленіе.

Г. Тильетъ въ 1755 году получилъ отъ общества Бурдоскаго награжденіе за рѣшеніе вопроса о свойствахъ и ошвращеніи головни. Онъ полагаетъ головни три рода: Въ первомъ разумѣетъ онъ *blé avorté*, спорыню, или загнутый, скорчившійся стволъ соломы, который называется онъ рахишическимъ, приносящимъ несовершенные колосья и въ оныхъ уродливыя зерна. Во второмъ родѣ разумѣетъ онъ *каменную головню*, когда въ зернахъ находилъ жирное вонючее вещество. Въ третій родъ поставляетъ онъ такъ называемую *пыловатую головню*, которая колосья совсѣмъ разрушаетъ, и оставляетъ только спебликъ, къ которому зерна укрѣплены сидящъ, и онъ которыхъ остается только по нѣскольку бѣлыхъ волошей лузги, набитыхъ черною пылью. Слѣдующія 5 заключеній составляютъ существенность сего награжденнаго сочиненія:

- 1) Черная пыль каменной головни или второго рода есть заразительна, и составляетъ причину сего повѣтрія.
- 2) Только зачерненныя или на концахъ замаран-

ныя

ныя сѣменные зерна (Spitz Brand), производящъ мало, а совсѣмъ головнею зараженныя зерна много головнистыхъ сѣблей. 3) Даже самый навозъ головнистой соломы заразишеленъ, и гдѣ попадетъ эпомъ родъ яду, опять производящъ головня. 4) Усатая пшеница отъ каменной головни не больше безопасна, но только одна Турецкая, имѣющая полстые початкомъ колосья. 5) Ячмень подверженъ только вѣпорому роду головни весьма, а не шрешьему. Овесъ также отъ вѣпорой головни не совсѣмъ свободенъ. —

Противу сего полагаетъ Г. Тильетъ слѣдующія предохранительныя средства.

Естьли высѣваемые сѣменные зерна отъ всякой черной замаранности свободны, нужно оныя только полоскать въ нижеописанномъ щелокѣ. Естьлижъ зерна головнею заражены, должно оныя до нѣсколька разъ промыть въ дождевой или рѣчной водѣ, и не прежде опускать въ щелокъ, какъ уже ничего чернаго на нихъ видимо не будетъ.

Для сего щелоку берутъ золу изъ свѣжихъ дровъ, т. е. копорыя не въ плахахъ связанныя водою пригнаты; наполнишь оною кадку до шрехъ чепвершыхъ доль ея просирансва, и налишь доспапочнымъ количествомъ воды. Мѣра воды въ эпомъ щелокъ, для хлѣба назначенномъ, полагается 2 пинны Парижской мѣ-

ры (*), или 4 фунна вѣсомъ на 1 фунтъ золы, составляющъ довольно крѣпкій щелокъ. По сѣженіи должно оной взогрѣть, и сколько разпусканъ въ немъ негашенной извести, пока получишь онъ молочный цвѣтъ.

Изъ 100 фунновъ золы и 200 пинтъ воды получается 120 пинтъ щелоку, къ чему должно прибавить 15 фунновъ извести. Сія мѣра приготовленнаго щелоку доспачочна на 15 четвершей хлѣба, и спанешъ не больше, какъ въ 30 копѣекъ; что сославивъ по 2 копѣйки на каждую четверть, ешлы золу и известь купить.

Присунувъ къ употребленію горячаго щелоку, должно жданъ, пока оной сколько оспыненъ, что всунувъ въ него рука шерпъ можешъ. Послѣ того сполосканный прежде хлѣбъ высыпается въ коробъ, не очень часно сплешенный, и имѣющій вверху уши, за что взяшь руками. Обмокается этотъ коробъ съ хлѣбомъ до нѣсколька разъ въ помянутомъ щелокѣ, при чемъ пшеница переворачивается рукою или деревянною ложкою, чтобъ всѣ зерна смоклись. Тогда коробъ поднятъ вверхъ, данъ щелоку спечь, и послѣ того хлѣбъ разсыпанъ на просыни или доски, дабы тѣмъ скорѣе оной

вы-

(*) Въ ведрѣ Россійскомъ пинтъ Парижской мѣры 13 съ небольшимъ, а именно съ $\frac{10}{47}$ долями, что учинитъ въ пинтѣ не много болѣе полушпофа, или съ большую бушылку.

высохъ. Коробъ опять наполнишь зернами, обмочить по прежнему въ щелокъ, взмѣшивая палкою осадокъ его на днѣ кадки, и продолжать это, пока всѣ 15 четвершей будутъ смочены.

Въ самомъ же этомъ сочиненіи сообщается средство Г. Полковника *Плюмера*. По оному промывать сѣменную пшеницу въ большой кадкѣ 3 или 4 раза, взмѣшивая оную въ водѣ, въ оную налитой, и всплывающія на поверхность зерна сдвигать, потомъ разпусить изъ обыкновенной соли шаковой крѣпкой разсолъ, чтобы яйцо въ ономъ не понуло, прибавить въ него 2 или 3 фунта мѣлко сполченныхъ квасцовъ и взмѣшивать, опустить потомъ въ этотъ разсолъ сѣмена, насыпавъ въ плещеницы, держать въ ономъ отъ 30 до 40 часовъ, и за день предъ сѣвомъ вынуть вонъ, обсыпать зерна толченою извешью, посывая изъ сита, отъ чего они скоро засыхаютъ, и такъ сѣять въ землю. Щелокъ оставшійся можно всегда употреблять, прибавляя только по мѣрѣ убыли онаго соли и квасцовъ.

Примѣчанія.

- а) Кромѣ упомянутыхъ въ награжденномъ сочиненіи Г. *Тильета* родовъ хлѣба и просо головнѣ очень подвержено, и послѣ пшеницы больше всѣхъ прочихъ хлѣбовъ, а при томъ въпорому роду головни, по раздѣленію сего сочинителя.

Когда зерна, зараженные сею вшорато рода головнею, имѣющъ на полѣ довольно времени высохнутъ, много шеряеиъ оная своей жирности и зловонія, уподобляющагося гнилымъ сельдямъ. Естли пшеницу на рядахъ дождемъ спрыснетъ, тогда головня, очень засохшая, разпускается и чернитъ всѣ здоровые колосья съ ихъ зернами.

- б) Такъ называемая у насъ усапая пшеница, имѣющая на колосьяхъ своихъ длинныя спицы или оси, и въ нѣкоторомъ намѣреніи предпочитаемая пшеницѣ, осей сихъ не имѣющей, по опытамъ моимъ головнѣ больше прочихъ подвержена.
- в) Турецкая пшеница или маисъ (извѣстная въ Россіи подъ именемъ початковой или кукурузы) одна только изъ хлѣбовъ отъ головни свободна. О предшедшихъ и эшомъ замѣчаніи послѣговорено будетъ подробнѣе.
- г) Зараженіе хлѣба отъ головни и у насъ въ Нѣмецкой землѣ Хозяевамъ давно извѣстная вещь; но какъ эшо произходитъ, Г Тильетъ не объяснилъ. Върояиѣйшее заключеніе объ эшомъ объявлено будетъ въ слѣдствіи сего сочиненія.
- д) Намачиваніе сѣменъ совершается у насъ съ меньшимъ затрудненіемъ, какъ о томъ вскорѣ объявлено будетъ.
- е) Во вшоромъ предохранительномъ средствѣ сѣменъ отъ головни квасцы не токмо совсѣмъ кажутся бытъ излишніи-

пшеними, но даже вредными; пошому чшо они кислошу земную, кошорую, какъ векорѣ объявлено будетъ, надобно уменьшашъ, а не умножашъ, поддерживающъ.

Г. Берtrandъ научаетъ въ своихъ извѣстныхъ *Elemens d' Agriculture* о головнѣ на стр. 50 слѣдующему, разговаривая съ своимъ прикащикомъ: я замѣтилъ, что поле, по кошорому въспрѣ свободно провѣвашъ не можетъ, удобно къ произхожденію головни. И на стр. 92: давно уже поля мои опѣ головни избавлены, кромѣ одного, на кошоромъ иногда оная появляешся; но у сосѣдей моихъ головня случается часшо. Кажется мнѣ, что замѣтилъ я, что дожди и холодные туманы, случающіеся во время, когда пшеница цвѣшетъ или въ молокѣ находится, подающъ случай къ головнѣ, и что оная меньше примѣтна, когда въ это время года бываетъ сухо и тепло. Но какая причина ни была бы злу сему, досповѣрно по крайней мѣрѣ, что все, могущее расшѣніямъ придашъ бодрой ростъ, служишъ и къ отвращенію головни, подобно какъ челоувѣкъ крѣпкаго сложенія меньше подвергается зараженію въ эпидемическихъ болѣзняхъ. — Далѣе говоритъ онъ, послѣ вопроса о употребленіи на рядахъ проросшей пшеницы на сѣмена: находящаяся въ зернахъ влажность можетъ оныя легко учинишъ склонными къ головнѣ. Прикащикъ его отвѣчаетъ ему на это:

но вы, сударь, сами нѣкогда совѣщывали мнѣ сѣмена предѣ посѣвомъ щелочить. Собственно, говоритъ на это Господинъ, назвать того щелоченіемъ не можно, о чемъ я говорилъ. Сѣмя, размягченное предѣ посѣвомъ, будетъ опягощено многою влагою, часпицы онаго скоро между собою разлучаются и портятся легко, а особливо когда пашня предѣ шѣмъ уже мокра была. Даже кажется, что есѣли сѣмена долго въ водѣ держашъ, чтобы онѣя разбухли, онѣя теряютъ свою силу, какъ-то доказываютъ запахъ и вкусъ воды, въ которой пшеница лежала. Но составъ къ предохраненію онѣя головки, мною совѣщыванной, больше маслянь, нежели водянь, и опыты подтверждаютъ доброе его дѣйствіе:

1) Онѣ защищаетъ, чтобы насѣкомыя зерна не прогали и не вредили; 2) онѣ замѣняетъ осьмою долею мѣру сѣменъ, и даже часть навозу; 3) онѣ сообщаетъ сѣменамъ силу и оживленіе, которая ихъ пронизаетъ; 4) онѣ доставляетъ молодымъ корешкамъ въ шотъ часъ, какъ они изъ кожи зерна проросшаютъ, достаточное питаніе; 5) онѣ отворачиваетъ головню; 6) учиняетъ, что растѣніе съ самаго начала скоро идетъ въ ростъ, возвышается и можетъ заглушить или одолѣть сорныя травы въ ихъ рожденіи; словомъ сказать: какъ растѣніе съ самаго дѣйства своего доспигаетъ крѣпкаго сложенія, удержи-

жи-

живаетъ оно и во всю свою жизнь, подобно младенцу, воспитанному лучшимъ молокомъ.

Простой сославъ къ шому лучшей. Голубяшникъ, куряшникъ, овчарникъ, конюшня и коровій хлѣвъ, зола, колодезная вода съ негашеною известью дославляющъ въ него пошребное.

Налей въ ванну или кадку столько ведръ воды, сколько надобно обсѣвать нивъ. На примѣръ возьми десять ведръ воды, положи въ нее полведра золы, и столькожъ навозу отъ показанныхъ жишнхъ смѣшаннаго. Въ печеніи 5 или 6 дней взмѣшивай это временно. Это само собою разгорячится, что называется броженіемъ, подобно какъ опара въ кисломъ шѣстѣ, или молодое вино въ бочкѣ. По прошествіи броженія ошпанетъ жирное вещество. Возьми онаго одно ведро, и пославъ въ горшкѣ или коплѣ на огонь, и какъ минуть 5 или 6 побудетъ въ кипѣніи, сними съ огня, брось шуда комъ негашеной извести, кулака въ два величину, и мѣшай, пока известь вся разпустишся и разпадетъ. Всѣ вещи въ сославъ этошъ находяшся въ домѣ, и ешъли которой изъ нихъ нѣтъ, замѣняешъ оную другая, къ ней сходшвующая. Печная сажа и щелокъ отъ мышья плашья или мыловаренія могутъ зашупать мѣсто золы. Можно брать навозную жижу обще съ навозомъ, лошадиный калъ вмѣсто

што голубинаго и куринаго; но безъ извѣсти обойтися не можно.

Когда нѣтъ негашеной извѣсти, можно употреблять развалившуюся опѣ лежанія на открытомъ воздухѣ или въ водѣ уже разпущенную. Нужно только оную опять пережечь, или только въ огнѣ разкалишь: опѣ сего учинишя она столько сильною, какова была до угашенія. Но какъ бы-то ни было, сославъ эпопѣ долженъ сославить вещество густое, жирное и масловатое, и ведромъ онаго можно столько сѣменъ смочить, сколько пошребно оныхъ на 3 десятины сѣ четвертью (или юхаршъ Швейцарской). Эпопѣ сославъ на оныя вливается, и зерна лопаткою такъ переворачиваются, чтобъ всѣ смочились. Если же нѣсколько зеренъ останется сухихъ, должно взять изъ кадки сославу столько, пока довольно будетъ всѣ смочить. Таковымъ образомъ пригошвенныя сѣмена можно въ томъ же день, или на другой по смоченіи разсѣвать. Если же что тому воспрепятствуетъ, должно пшеницу сію ежедневно переворачивать. Таковымъ образомъ можетъ она пролежать безъ вреда дней 12 и 14 до посѣву.

Когда не будетъ времени къ сдѣланію сего пригошвенія, можно удовольствоваться, взявъ только зольнаго щелоку и негашеной извѣсти; зерна опрыскивать вѣнникомъ, обмочаемымъ въ эпопѣ щелокъ

до

до нѣсколька разъ, и перемѣшивають, пока они всѣ смокнувшись. Попомъ извесить разполченую сквозь сито посѣвають на пшеничную кучу, переворачивая оную между шѣмъ до шѣхъ поръ, какъ зерна всѣ высохнувшись, и шѣмъ къ разсѣванію будутъ готовы.

Однако пшеницу должно къ сему выбирать еще до молодѣи, чтобъ ни мало въ ней головни не было, изъ опасенія, чтобъ и здоровыя зерна не заразились пылью оною. Ты хорошо сдѣлалъ, говоришь далѣе Господинъ прикащику, что пшеничныя зерна на сѣмена высыпавъ на столъ, велѣлъ людямъ отбирать, также что подъ сѣмена сѣи назначилъ добрую, сильную и здоровую землю, сѣменамъ далъ хорошо выпѣшить, и сухія въ гумно свезъ. Между шѣмъ хочу я научить тебя различать сѣмена мужескаго рода отъ женскихъ. Возьми пригоршни пшеничныхъ зеренъ, какое между оными различіе? То, что одна часть изъ нихъ крупнѣе, свѣтлѣе и какъ бы прозрачныя зерна составляетъ, а въ другихъ того нѣтъ. Свѣсъ обѣ сѣи части на вѣскахъ. Въ этомъ, отвѣчаетъ прикащикъ, и по виду обмануться не можно: красивая пшеница тяжеловѣснѣе и лучше. Но надлежитъ ли, вопрошаетъ онъ, всѣ женскаго рода зерна (оныя шѣ, кои на концахъ мшисты) выкидывать и въ отбираніи столько времени терять? Отвѣтъ Господина заключаетъ разговоръ такъ: до-
вольно,

вольно, когда ты только для лучшихъ десятины сѣмена отберешь, полагая въ то число и часть женскаго роду сѣменъ. Но чѣмъ больше оныхъ будешь выкидывать, тѣмъ скорѣе сѣвъ твой достигнетъ возможнаго совершенства. —

Теперь засѣваю я двухъ славныхъ Нѣмецкихъ домоводства учителей сдѣлавъ заключеніе объ этой мастеріи.

Экхартъ пишетъ: мои подчиненные всегда сѣютъ сѣблю и самую тяжелую пшеницу, которая при вѣяніи опнивается (чолушко или оппрыгъ); сѣютъ оную по твердой пашнѣ, очень тучно въ паровомъ клину унавоженной, и чрезъ то всегда пшеницу отъ головни предохраняютъ. Главная причина головни заключается въ малыхъ не доспѣвшихъ сѣменахъ; ибо пшеница имѣетъ въ себѣ шовъ небольшой порокъ, что средніе колосья одного куста не рѣдко за недѣлю созрѣваютъ прежде колосевъ на боковыхъ былкахъ; но оныхъ доспѣнія ждешь не можно. Должно жатву учреждать, взирая на множайшее число зрѣлыхъ колосовъ, и сѣшивъ, чтобъ зерна изъ оныхъ не вытекли. Когда же сѣяшь оными легкими не доспѣвшими зернами, никогда оныя не принесутъ полныхъ и прямо сѣблыхъ зеренъ; поелику духъ сѣмени слабъ былъ, то и плодъ будешь слабъ и головнѣ подверженъ.

Г. фонъ *Минхгаузенъ* въ своемъ домоводствѣ написалъ слѣдующее примѣчаніе:

головня бываетъ столько многочисленна, что объемлетъ она прешью или чешвершную долю всѣхъ колосовъ на полѣ, и такъ, что всѣ зерна въ оныхъ, вмѣсто бѣлой муки, наполнены бывающъ черною пылью. Прилѣжное испытаніе посредствомъ увеличивательныхъ спеколъ, и нѣсколько сотъ произведенныхъ наблюдений вразумили меня, что сія черная пыль состоитъ не въ иномъ, какъ только въ малыхъ прозрачныхъ, внутри черною точкою снабженныхъ пузырькахъ или шарикахъ, кои составляютъ яичка непримѣтныхъ глазу малыхъ насѣкомыхъ, или лучше сказать молодыхъ червячковъ. Яички сіи полежа въ мокрошѣ, содержащей нѣкопорою степень теплоты, выводятся, или вылупляются изъ нихъ лицеобразныя жившныя, кои умирая оставляющъ по себѣ множество яичекъ. При обмолачиваніи пшеницы большая часть головнею зараженныхъ зеренъ раздробляется, и большая часть сихъ яичекъ прилипаетъ къ находящейся на концѣ пшеничныхъ зеренъ моховатости, съ оными высѣвается, и въ землѣ выводятся; вылупившіяся жившныя вползающъ въ ростки, поднимаясь съ растѣніемъ соломинъ вверхъ, размножаются, находящъ преимущественно въ сѣменныхъ зернахъ свое пипаніе, выѣдающъ еще мягкое ядро въ оныхъ, и вмѣсто того оставляющъ свои яицы. Къ отвращенію головни лучшее средство сѣ-
яшъ

ялъ пшеницею, въ которой паковыхъ яичекъ не находится. Естли же не можно имѣть чистой пшеницы, должно по крайней мѣрѣ находящіяся въ ней яички разрушить, и къ выводу учинить неспособными. Испышывая сѣю пыль, уже годъ въ яичкахъ содержащую, явственно видимо, что шарики сѣи оказываются внутри сухими; тогда нѣтъ опасности, чтобъ оныя вывелись, не употребляя иныхъ средствъ, кромѣ того, чтобъ пшеница была хорошо высушена и сухою сохранена. Когда же при-
нуждено сѣять свѣжею пшеницею, не на-
шелъ я симъ животнымъ прошивнѣ простой поваренной въ водѣ разпущенной соли, въ которой они въ одно мгновеніе перелопаются. И такъ должно обмочать пшеницу въ щелокъ, сдѣланномъ изъ извести и съ поваренною солью смѣшанномъ. Чрезъ эшотъ способъ лѣтъ съ 20 уже не вижу я въ пшеницѣ моей никакой головни, которая въ шожъ время у сосѣдей моихъ шрешью часть ихъ жатвы погубляетъ. —

Послѣ того, какъ сей ученый естества испытатель объ эшотъ явленіи возвѣстилъ, ошъ великаго *Линнея* положена на оное какъ бы печать истинны. *Г. Роосъ* увѣдомляетъ въ диссертаціи, говоренной 1767 году въ предсѣдательствѣ *Архіатера*, что онъ предпринимаемые надъ головнею опыты у своего учителя, великаго *Линнея*, не однократно видѣлъ, и что жи-
вошныхъ

вопныхъ въ зараженномъ головнею зернѣ усмашривалъ тысячами въ Куфишское умножисельное стекло, и даже иногда простыми глазами.

Я довольно вѣдаю, что нѣкоторыя Хозяева объ этомъ открытіи Г. Минхгаузена говорили; но ни по какому другому умозаключенію сіи столь многоразличныя явленія въ разсужденіи головни такъ хорошо не объясняются, какъ по сему, которое вскорѣ я присовокуплю. Дабы отъвратишь бывшія досель противорѣчія, поелику причины головнѣ искали то въ семъ, то въ другомъ обстоятельстве, упомяну я еще объ одномъ деревенскомъ жишелѣ Княжества Англинскаго, который своими размышленіями и своимъ собственнымъ изобрѣшеніемъ обхожденія со пшеницею къ предотвращенію головни очень щастливо досигъ. Онъ называется Іоаннъ Христофъ *Кайзеръ*, и мнитъ, что въ очень глубокомъ паханіи причина головни заключается. Такъ поступали всѣ Хозяева въ его околдкѣ, даже и отецъ его, и никогда отъ головни не избавлялись. По смерти отца своего началъ онъ пахать по своему, и съ 20 лѣтъ уже головни не имѣетъ, а у сосѣдей его въ тожъ время она естъ. Паханіе производитъ онъ: 1) земли, подъ пшеницу въ пару назначенной, очень мѣлко, однакожъ не такъ, чтобъ только поверхность сдирать, и въ такое время, когда еще земля ни тверда, ни мяг-

ка. Когда на плошной землѣ будущѣ взламываешься глыбы, тогда мѣлко пахашь не можно. 2) Навозъ вывозишь онѣ такѣ, чѣобѣ ѣздишь по десятинѣ не всегда однимѣ слѣдомѣ, и слѣдственно тушь землю угнесешь твердо; есѣли же избѣжаешь сего не можно, вспахиваетѣ онѣ дорогу сѣю по слѣ, не пуская сошникѣ въ пашню глубоко. 3) Когда паханіе производися въ претѣй разѣ, пашетѣ онѣ такѣ легко, какѣ бы плугѣ шелѣ по навозу; но борозды проводитѣ столько порядочно, какѣ бы подѣ сѣвѣ пропахивая. 4) Когда же пашетѣ подѣ сѣвѣ, захватываетѣ подѣ навозѣ, чѣобѣ на палецѣ толщиною покрывка земляная на днѣ легла, т. е. пашетѣ на столько мѣльче обыкновеннаго. Пашетѣ не очень острымѣ или новымѣ сошникомѣ, коптой удобно въ глубину врѣзывается. Никогда не пашетѣ въ мокрую и грязную погоду, ибо, кромѣ другихѣ причинѣ, тогда плугѣ глубже въ землю входитѣ. Такѣ поступая съ 1747 году по 1767 годѣ, когда онѣ объ этомѣ писалѣ, не имѣлѣ онѣ ни однажды головни въ своей пшеницѣ. Онѣ посыпаетѣ сѣмена пшеничныя предѣ сѣвомѣ извесью, но думаетѣ, чѣпо это не столько защищаетѣ онѣ головни, сколько угоджаетѣ. Для сего посыпанія того не упускаетѣ, и производитѣ оное такимѣ образомѣ: онѣ наполняетѣ ушатѣ чисною, или еще того лучше, навозною водою, пускаетѣ въ оную рѣшету, сквозь

ко-

ною (causa prima) головни, тогда недостапокъ побужденія, или достаточнаго и здороваго питанія пшеничному растѣнію должно щипать причиною побочною (causa secundaria); ибо ежегодно видимо въ другихъ растѣніяхъ, что больныя или худо питаемыя изъ оныхъ больше другихъ подвержены насѣкомымъ. Древесныя вши на прим. многочисленнѣе находяшся на деревьяхъ слабыхъ, коихъ корни мало изъ убоженной земли питанія въ себя шянутъ. Больныя или слабыя деревья обыкновенно ежегодно претерпѣваютъ отъ гусеницъ. Сїи скорѣе обнажаютъ ихъ листовъ, нежели бодрыя и полное питаніе имѣющія дерева. Наполненные сокомъ листы больше сопрощивляются гусеницамъ: онѣ отъ нихъ занемогаютъ, умираютъ или отползаютъ прочь, такъ какъ шелковые черви отъ листовъ съ молодыхъ побѣговъ, въ коихъ много соку или водяности, умираютъ. Потому и головню производящія червячки на упитанныхъ пшеничныхъ растѣніяхъ не могутъ водиться и размножаться. Они умираютъ или разползаются.

- г) Теперь объясняется, для чего размышляющіе Хозяева, каковъ между прочими былъ и Кайзеръ, отращенія головни единственно въ удобреніи землепашества искали и нашли. Пашня Кайзера безъ сомнѣнія имѣла въ глубинѣ родъ
зе-

земли, доброму росту пшеничныхъ растѣній прошивной, или оныя въ болѣзнь повергающій, отъ чего оныя были головню производящимъ червячкамъ удобны, а потому избираемы къ пребыванію и размноженію своего рода; понеже никогда не былъ я въ шомъ мѣстѣ и состоянія пошвы Кайзеровой пашни не видалъ, но разумѣю изъ описанія, что она очень тверда, и въ сухое время подъ сошникомъ большими глыбами опламывается; можно по тому заключить, что пошва сія надлежитъ къ суглинкамъ, каковыя въ окрестностяхъ Кайзеровой обыкновенны. Можно же далѣе заключать, что его пашня, какъ и суглинкамъ свойственно, должна быть очень наполнена желѣзными частицами. Излишество оныхъ не допускаетъ къ растѣніямъ полного питанія, и легко можетъ повергнуть въ болѣзнь; но таковое существо оной пашни перемѣняюща отъ извести. Известь услаждаетъ производящую отъ желѣзныхъ частицъ кислоту, и окружаетъ обваленное ею зерно таковою покрывкою, которая смежныя къ ней земляныя частицы исправляетъ, и выходящему нѣжному роснику тотчасъ здоровое питаніе доставляетъ. По сему Кайзеръ щипалъ известь единственно угоднительнымъ средствомъ; ибо примѣтивъ, что пшеница его послѣ того росла лучше и бо-

дрѣсе. Онѣ нашелѣ и сухое время къ воздѣлыванію своей пашни удобнѣйшимъ: желѣзные частицы вредяшѣ мало или вовсе ничего, когда пашня опѣ мокроты будетѣ освобождена. Но не можно ли бы Кайзерову пашню мало помалу глубчайшимъ вспахиваніемъ поправитѣ, сего я здѣсь не изслѣдовалѣ, поелику это подробно описано уже въ первой Части.

а) Экхартѣ избавлялся опѣ головни посѣвомъ тяжеловѣсныхъ зеренъ на шучной тяжелой (плошной) землѣ. Но сему пшеница его составляла оппрыгѣ или чолушко, опнимаемое при вѣянтіи. Чѣмъ тяжелѣе будетѣ сѣмена, тѣмъ оныя совершеннѣе, и тѣмъ больше производяшѣ бодрыя растѣнія, кои на хорошо унавоженной тяжелой пашнѣ головнянымъ червямъ сполькожѣ не пріятны, какѣ и не удобны; а опѣ того въ Экхартовой пшеницѣ головни и не было; ибо онѣ прямо шучное унавоживаніе считалѣ главною вещью въ земледѣліи, и въ чемъ онѣ успѣвалѣ по великому своему сконоводству.

б) Г. Берtrandѣ различаетѣ свою пшеницу на мужескую и женскую. Онѣ желаетѣ, чтобѣ только первую сѣять, и для того оную выбирать. Мужескаго роду зерно и есть тяжеловѣснѣйшее, и еслии при вѣянтіи оппрыгу не пренебrecь, не много попадетѣ между онымъ

зе-

зеренъ женскаго роду, кои, когда шолько не пожалѣшь трудовъ и времени, vybrать можно. Почему можно доспигнуть намѣренія, естѣли на прим. при перевѣваніи на току четвертей шеспи пшеницы опиять чолушка на сѣмена четверть или полторы. Большая часть Хозяевъ поступающъ въ эшомъ уже непомѣрно, и берущъ больше двухъ доль отпрыгу изъ вывѣваемаго хлѣба, не наблюдая буквально истинны шой пословицы: что человекъ сѣетъ, шо и пожнетъ.

ж) Влага служишъ ко оживленію головняныхъ червей. Г. фонъ *Минхгаузенъ* не нашелъ оныхъ живъ въ высохшихъ головняныхъ зернахъ. Онъ же выводилъ изъ того, что старая пшеница червей распложать не можетъ, ибо нѣтъ въ ней влаги, и что въ свѣжихъ пшеничныхъ зернахъ червяныя гнѣзда можно разрушить моченіемъ въ острыхъ жидкостяхъ. Можно изъ сего далѣе заключать, что чѣмъ суше пожата пшеница въ гумно войдетъ, и при разсѣваніи опять суха въ оную попадетъ, тѣмъ меньше отъ головни опасенія. Можетъ быть обще со мною и многіе Хозяева обращали на это вниманіе. Въ нынѣшнемъ году въ здѣшнемъ мѣстѣ шесперо Хозяевъ много имѣли въ хлѣбѣ головни: у двухъ была она по средственна, едва десяшая доля ихъ пшеницы зара-

жена была головнею; у двухъ же около четвертой доли, а еще у двухъ больше половины. Всѣ сїи Хозяева въ 1782 году свезли съ поля пшеницу свою мокрую, не за долго предъ сѣвомъ обмолошили (*), щелокъ известной къ смоченію сдѣлали не крѣпокъ; но мною это было уже многократно замѣчено, почему я о сѣменной пшеницѣ имѣлъ особое раченіе, чѣмъ оную свозить въ гумно счень сухую, и чѣмъ лежащую на рядахъ не поушру и ввечеру, но въ самыя полдни вязать и свозить. А потому не можно довольно выхвалять правила предосторожности, чѣмъ сѣменную пшеницу заблаговременно вымолачивать, въ жишницѣ разсыпать тонкимъ слоемъ, прилѣжно переворачивать и сушить, дабы головняные червячки изъ своей спихіи, сырости, выползли, или бы за недостаткомъ оной померли.

з) Г. Бертрамъ замѣтилъ, что сполнца головни на томъ полѣ, которое окружается лѣсомъ, и потому въшрами довольно провѣваема быть не можетъ. Далѣе говоритъ онъ, что головня появляется, когда во время пшеничнаго цвѣту, равно когда она въ молокѣ, т. е. нали-

(*) Читатель да припомнитъ, что въ Нѣмецкой землѣ хлѣбъ молятъ сыромолотомъ; однако и сушеніе мокрыхъ сноповъ производить многія неудобства, изъ коихъ главное то, что зерна могутъ разсодѣть, и учиниться невскладными.

наливаетъ, случашся дожди и холодные шуманы. Сырость и мокроша, какъ выше сказано, сославляющъ спихію головняныхъ червячковъ. Яички ихъ или самыя червячки могутъ во влажномъ воздухѣ за малостью своею плавать, попадать на растѣнія и на самыя колосья, и такъ разпространяющъ по другимъ пшеничнымъ растѣніямъ, кои во время дождя и шумановъ еще не заразились. Эпо въ особливости примѣтитъ, когда во время цвѣту и наливація пшеницы червячки или яички ихъ подобно цвѣточной пыли, или можетъ быть и вмѣстѣ съ оною разносящся. Можетъ эпо послѣдовать иногда ранѣе, а иногда позднѣе. Когда уже главныя растѣнія опцвѣшутъ, и зерна наливаютъ, могутъ поздныя побѣги или подростъ еще цвѣсти. Поля наконецъ, копорыхъ за окружающими ихъ древами вѣтру продувать не можно, удерживаютъ шуманы на себѣ, также и влагу отъ дождей и росъ долѣе, такъ что на оныхъ разводъ червячкамъ отъ сего удобнѣе, нежели гдѣ либо.

и) Турецкая пшеница или маисъ, какъ всѣмъ извѣстно, изъ всѣхъ Европейскихъ хлѣбныхъ родовъ одна полько отъ головни свободна. Эпо происходитъ отъ того, что цвѣтъ на ней отъ сѣменныхъ зеренъ отдѣленъ. Хотя бы въ воздухѣ плавающіе червячки, или сѣме-

на оныхъ къ цвѣшу ея и прицѣпились, но не могушъ достигнуть къ зернамъ, кои очень далеко подъ цвѣшкомъ въ особливомъ очень крѣпкомъ содержалищѣ какъ бы запершы, и никакого сообщенія съ цвѣшомъ, такъ какъ въ другихъ родахъ хлѣба бываетъ, не имѣюшъ.

і) Усастая или осистая пшеница несравненно больше подвержена головнѣ, нежели пшеница голая, ш. е. безъ осей. Столько выпятившіяся изъ колосовъ ея оси подаюшъ больше способности къ сажанію червячкамъ, или больше оныхъ подхвашываюшъ во время плаванія ихъ въ воздухѣ.

к) Въ Швейцаріи охотно сѣюшъ такъ называемую смѣсь (Mang-Korn), пополамъ пшеницу съ рожью, и замѣчено, что пшеница въ этой смѣси очень рѣдко или совсѣмъ никогда головнею не заражается. Рожь на своихъ колосахъ имѣетъ ось длиннѣе, нежели пшеница, и сполнѣ обыкновенно на нѣсколько вершковъ выше пшеницы, потому что скорѣе растетъ. Почему она можетъ своими осми плавающія въ воздухѣ червячковыя яички подхвашывать, но копоры въ ней выводиться не могушъ; ибо рожь не содержишъ въ себѣ способнаго питанія для головняныхъ червячковъ. Почему собственно такъ называемая головня бываетъ не въ озимой ржи, но въ яровой, а пришомъ не во многомъ

чи-

числѣ, и это лишѣ по тому, что зерна
ея мягче, нежели въ озимой ржи. Такъ
называемая *спорынья* (по-Нѣмецки *Wut-
ter-Korn*, *Hahnen-Sporn*, по-Лат. *clavus feca-
linus*, по-Франц. *ergot* или *blé cornu*) съ
озимой ржи, и которую нѣкоторые го-
ловнею же называютъ, къ оной причи-
сляется быть не должна. Она показыва-
ется не прежде, какъ въ поспѣвшей
ржи, или когда она спѣть начнетъ, а по-
слѣ упавшихъ дождей весьма рѣдко
бываетъ она въ пшеницѣ. Впрочемъ
также очень рѣдко можно увидѣть въ
яровой ржи пыловашую головню; на ней
бываетъ только кончащая головня
(*Spiß-Brand*), а изъ самаго того должно
заключить, что рожь головнянымъ че-
рвямъ не доставляетъ удобнаго пита-
нiя, для того что они не глубоко въ
зерна вгрызаются, а осѣкаются на по-
верхности.

- д) По прежде положеннымъ заключенiямъ
удобно объяснить можно, для чего у
нѣкоторыхъ Хозяевъ головня въ хлѣбѣ
случается больше, а иногда меньше; а
у другихъ никогда оной не бываетъ,
такъ какъ и самъ я лѣтъ за 20 уже въ
число послѣднихъ надлежу. Первые упо-
требляютъ иногда меньше полновѣсныхъ
зеренъ на сѣмена, иногда больше уго-
бженную, иногда не такъ хорошо подѣ-
нихъ пашню, самыя сѣмена сiи, имѣвшiя
во время цвѣту и наливанiя погоду или

дожди, либо сжали оныя сухи или мокры, и сѣмена къ сѣву мочили хорошо, или не прилѣжно. Въ разсужденіи сего послѣдняго пункта почши всемѣсно, а особливо просшыя земледѣльцы, погрѣшающѣ, пошому чшо известѣ берутѣ не въ надлежащемъ количествѣ, а хощя и въ довольномъ, но не имѣющую въ себѣ силы.

- м) Известѣ, каковую большею частію въ Нѣмецкой землѣ простые земледѣльцы упошребляющѣ, когда оная давно уже лежашѣ въ пыль развалившаяся, бываетѣ совсѣмъ безсильна. Это производитѣ по тому, чшо не имѣютѣ они способности ко времени сѣву записи свѣжею негашеною известію; ибо иногда мѣста, въ кошорыхъ жгутѣ известѣ, отѣ нихъ очень бывающѣ опдалены. Почему должно ихъ извѣснить, чшо могутѣ они спарую залежавшуюся известѣ также и водою разпущенную и въ землѣ хранившуюся опашѣ обновляшѣ. Нужно оную во время печенія хлѣбовъ, когда угли къ одной споронѣ печи опгребены будутѣ, посрединѣ оныхъ опсавитѣ порозжее мѣсто, и угашенную известѣ шуда всыпать, дабы оная разкалилась; отѣ чего по прежнему получаетѣ свою силу. Естли же поставитѣ оную, насыпавъ въ большіе горшки въ жарѣ, дѣйствіе еще будетѣ лучше.

н) Когда по вышеписанному средству Ангальскаго земледѣльца класъ соль въ подбизвесной щелокъ, должно это одобришь, и по тому слѣдствию, что соль въ разсужденіи своей влажности облипшую около зеренъ извѣсть въ соединенной связи содержишь, и препияшствуешь, чтобъ она у сѣятеля разлѣтаясь не поршила глазъ и легкаго, когда оной прошиву въпру сѣешь. Нѣкошорыя пашни, какъ уже упомянуто, содержишь въ себѣ много желѣзныхъ частицъ, кошорыя проросшающимъ сѣменамъ нездоровую пищу приносятъ, отъ чего въ ростъ идущъ они слабо, и шѣмъ могутъ сдѣлашся подверженными головнѣ. Но когда по сказанному сѣмя будешь окружено извѣстною скорлупою, близъ лежащая къ ней кислая земля шѣмъ услаждается, и шѣмъ проросшающимъ нѣжнымъ корешкамъ доставляетъ способное питаніе, и оныя укрѣпляетъ.

о) Гдѣ есть горная соль, можно оную съ выгодною брать вмѣсто дорогой поваренной соли (бѣлая соль, кою вываривающъ изъ соленой воды), такъ какъ и въ недоспашкѣ въ околodкѣ извѣсти ее одной держашся. Славный Англинскій домоводецъ *Тулль* замѣшилъ, что и одна морская соль головню опшврашишь бываетъ въ соспоянтіи.

п) При употребленіи извести и соли совсѣмъ не нужно брать другія вещи, какъ - то ярь, квасцы, нашатырь, бѣлилы, селиштру, сулему и тому подоб. ибо многія изъ оныхъ вмѣсто пользы вредны. Изъ таковыхъ записокъ, содержащихъ всѣ шеперь сказанныя примѣси, даже составляющъ тайну, открываемую только вѣрнымъ друзьямъ; ибо уповающъ нѣкоторые, видѣвъ наши чьи нибудь свободны отъ головни, что знаящъ они и употребляютъ отъ оной тайныя средства: сіе происходитъ отъ того, что съ теоріею произхожденія головни по сихъ поръ еще не очень знакомы.

р) Нѣкоторые изъ нашихъ въ чтеніи упражняющихся домоспроишелей ввели сухое средство къ напыиванію пшеничныхъ сѣменъ, такъ какъ оное описано Г. Олофомъ *Страндомъ* въ сочиненіяхъ Шведской Акад. Наукъ 1741 года. Перевѣянной въ гумнѣ пшеницы осматриваящъ они столько на сѣмена, сколько можно по шку разпространить. На каждую осьмую долю бочки (бочка въ Швеціи содержитъ 7386 Парижскихъ кубическихъ дюймовъ, или ровно Россійскихъ 6 чепвериковъ) возьми угашенной извести осьмую долю прошивъ хлѣба, или 6 гарнцовъ. Сею известью обсыпать пшеницу, по шку разширенную, и бить цѣпами, какъ бы молозивъ, чтобъ известь

вѣсть въ зерна проникла. Ссыпаютъ попомъ въ мѣшки, завязываютъ оныя крѣпко, и кладутъ на току, покрывъ соломою, на 3 дни, чѣмъ пшеница довольно согрѣлась. Тогда развязываютъ мѣшки и разбѣгаютъ пшеницу обще съ извѣстью. Нѣкоторые изъ моихъ земляковъ обнадеживали меня о хорошихъ оныхъ шого слѣдствіяхъ въ своихъ мѣстахъ, но прошиву сего идещъ на поминаемое подѣ буквою м.

- с) Нѣкоторые изъ моихъ Нѣмецкихъ собратій экономовъ давно уже вспали на слѣдъ, что сыроси въ пшеницѣ, оныхъ жатвы и въ гумнѣ остающаяся, поддерживающа существо головни. Въ этомъ намѣреніи употребляютъ они слѣдующее средство: какъ скоро пшеница достигнетъ полной своей спѣлости, сжинаютъ оную въ ясной день, въ томъ же день сvezши, и тотчасъ съ воевъ обмолошить. Если зеренъ всѣхъ выбить будетъ не можно, сложить солому къ споронѣ, и домолотить въ удобное время. (Однако симъ Хозяевамъ должно имѣть умѣренность, и довольствоваться, принимая на сѣмена шокмо чолушко, а осташокъ домолочиваемый совсѣмъ обращать на продажу или въ домовую расходъ.) Если сего вымолачиванія въ одинъ день совершить не можно, оставляютъ прочіе снопы на возахъ, и устанавливаютъ оныя такъ, чтобы

чтобъ ихъ вѣтромъ провѣвало, чтобъ не были подвержены дождю и росѣ, а и того больше прѣнью, которое въ кучу складенному хлѣбу не избѣжно. Кой часъ пшеница въ шопѣ же, или по крайней мѣрѣ на другой день вымолочена будешъ, ссыпающъ оную въ хорошій вѣтромъ продуваемый амбаръ слоємъ, въ вершокъ толщиною, и густо пересыпающъ чистую и сухою золою, чтобъ зола совсѣмъ со пшеницею перемѣшалась, и приняла на себя зольной цвѣтъ. Въ этомъ намѣреніи разгребать и ворочать оную граблями до самаго посѣву, на день раза по два и по три, а временемъ подсыпая свѣжей сухой золою; ибо прежняя осаживается на полѣ, и до зеренъ не касается. Въ день сѣянія до шѣхъ поръ пшеницу эту провѣвающъ, пока заморужки и несовершенныя зерна естли не совсѣмъ, по большею часпѣю ошдѣляшся, и тогда разсѣвающъ оную. — Многіе при семъ образѣ поступанія помыслятъ, что къ сему во время жатвы Хозяину не доспанешъ времени и работниковъ; но употребляющіе сіе съ сѣменною пшеницею говорятъ противу сего, что къ отвращенію паковаго великаго вреда, каковъ голова въ пшеницѣ, не должно жалѣть ни о времени, ни трудѣ, ни убыткѣ. Г. фонъ Шенфелдъ въ своемъ *Beschreibung der Land-Wirthschaft und deren Verbesserung*, Лейпцигъ

цигъ 1773 году, въ больш. 8, на стр. 165, хотя и очень похваляетъ это дѣйствіе, но очень сокращаетъ. Учрежденіе его по сему предмету въ его деревнѣ Трахенау шаково: назначенную на сѣмена пшеницу кладутъ у него между двухъ поковъ въ скирдокъ, дабы вскорѣ по свезеніи съ поля, что не иначе, какъ въ сухое время происходитъ должно, прежде нежели она согрѣется и начнетъ прѣсть, двенадцатью молошильщиками оную обмолошить, и разсыпавъ въ жишницѣ шонкимъ слоемъ, ежедневно по нѣскольку разъ шупыми граблями перегребають, пока совсѣмъ высохнутъ и къ высѣву учинится способною. Польза же сего дѣйствія съ сѣменною пшеницею давно уже отъ одного Мейсенскаго Хозяина въ 54 *Stück. Эконом. извѣстій*, издаваемыхъ въ Лейпцигѣ 1753 году, на стр. 412, сколько была удостоверена, что когда во всей округѣ озимая и яровая пшеница была заражена головнею до чрезмѣрности, у шѣхъ только осталась оною пощажена, кои въ предшедшемъ году молошили на сѣмена прямо съ поля, рассыпали въ жишницѣ шонкимъ слоемъ, и щашельно оную разгребали. Что и мои собственныя опыты многократно, и въ 1783 году съ онымъ были согласны, упомянулъ я уже выше.

ш) Тѣ изъ Хозяевъ, у которыхъ сѣменная пшеница въ предшедшемъ году не суха свезена была, и отъ того, какъ выше сказано, произошла такая чрезвычайная головня, а я на моихъ пашняхъ между ихъ загоновъ, разсѣянно лежащихъ, совсѣмъ отъ оной былъ избавленъ, хотя сѣмена и пересыпали извѣстью, но иные употребили къ тому извѣсть неспособную, а другіе хотя и способную, но не въ довольномъ количествѣ. Это произошло отъ того, что у нихъ за нѣсколько лѣтъ головни не было, и потому не остерегались. Можно по предшедшимъ предписаніямъ таковыхъ славныхъ домоводства учителей размѣръ брать, и лучше въ составъ мѣроу употребить больше, нежели мало; ибо излишнее перекладываніе извѣсти, какъ я многократно испыталъ, ни мало не вредитъ, когда я за опозданнымъ сѣвомъ принужденъ былъ сѣвъ производить въ мокрую землю. Г. Профессоръ Шреберъ предписываетъ за лучшую слѣдующую известную мочку: всыпать полосмины сѣменной пшеницы въ ванну, положить добрыхъ пригоршни негашеной извести, пригоршни же дровяной золы, и горсть полную поваренной соли; потомъ влить на это столько навозной жижи, чтобъ пшеница оною прикрылась. Въ этомъ щелокѣ дать пшеницѣ лежать часовъ 12 или 15,
мѣ-

мѣшая зерна почасу. Послѣ жижу совсѣмъ слишь, вынушь пшеницу и высушить, чѣмъ удобно было оную разсѣвать, и не упуская времени. Это предписаніе очень хорошо, когда есть въ запасѣ сѣменная пшеница, приготовленная по означенному подѣ буквою р); но когда таковой нѣтъ, то безопаснѣ положишь вдвое или впроемѣро извѣсти, и вдвое больше соли, также навозной жижи взять столько, чѣмъ зерна сю только чѣмъ смокли, и чѣмъ довольно въ себя вливали, а потому въ сливаніи жижи нужды бы не было.

Но какое бы изъ приведенныхъ средствъ кто ни избралъ, долженъ остерегаться, чѣмъ пшеницу не прежде высѣвать, какъ она въ жижѣ этой примѣнно разбухнетъ, или понадуется. Должно же и то наблюдать, чѣмъ высушиваемая попомѣ пшеница не слиплась глыбами, и не разсѣяна въ комкахъ. Смоченную и высушиваемую пшеницу должно потому рачительно разгребать и переворачивать. А какъ не рѣдко можетъ быть препятствіе производить сѣвъ таковою смоченною пшеницею, то въ послѣдствіе можно оную слегка popryskashъ навозною жижею, дабы она не слишкомъ суха была. Ни однажды не случилось мнѣ видѣть, чѣмъ смоченная таковая пшеница, у

крестьянѣ лежавшая въ амбарахъ до того почти, что проросшѣ, когда ни-
будь повредила. Вредъ можетъ послѣ-
довать, если она слишкомъ роски
пустишѣ, и при насыпаніи въ мѣшки,
высыпаніи въ сѣвальни и захвапыва-
ніи рукою при сѣяніи оныѣ будутъ по-
сломаны, а чрезъ то сѣмя, роска сво-
его лишенное, ко всходу учинишся не-
способнымъ. Но таковому пророспанію
при задлившемся сѣвѣ очень можно по-
препятствовать, когда только смочен-
ную пшеницу ежедневно разгребанъ и
оспалять лежатъ тонкимъ слоемъ,
чтобъ она не разгорячилась, и ошѣ
теплоты не начала проросшати.

у) И такъ могу я уповать, что Чипаше-
ли мои имѣютъ совершенно достапо-
чное, и свидѣтельствую въ брѣяніи до-
стойныхъ домоводства учителей и пра-
ктическихъ Хозяевъ подтвержденное на-
скавленіе, какъ они во всякомъ случаѣ
головню предупреждаю, и жашвы свои
прошивъ сего всеобщаго врага въ без-
опасность приводить могутъ. Здѣсь
еще повторю я вкратцѣ начертаніе
оныхъ средствъ: 1) очень сухою сѣ по-
ля свезенная, и таковоюжъ до посѣва
сбереженная пшеница; 2) мужескаго ро-
да сѣмена, ш. е. кои тяжеловѣснѣе, ошѣ
легкихъ отдѣлять, ш. е. опнимать при
вѣяніи чолушко; 3) удобнымъ смачи-
ваніемъ прѣугоповленные сѣмена; 4) из-
бра-

занная или присприженная пшеница, у кошорой въ колосахъ не доспаетъ половины или части оныхъ, что производитъ великой уронъ въ зернахъ. Почему /присприганіе пшеницы (Schöpfen) должно поручать только искуснымъ людямъ; а всего меньше посылать на эту работу, какъ кой гдѣ водился, конюховъ, дабы срѣзанные верхи употребить въ кормъ лошадямъ. Оные не дѣлаютъ пшеницѣ пощады, дабы только побольше корму наготовить. Сверхъ же того и кормъ эшотъ для рабочихъ лошадей опасенъ, за тѣмъ что оной сильно лошадей проноситъ, учиняетъ слабыми, и когда при томъ работою пощажены не будутъ, приводитъ въ совершенное безсиліе.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, во время очень плодоносной погоды, пасутъ стада лошадей и коровъ на пшеничныхъ нивахъ, чшобы оныя посѣбли молодую пшеницу; но это удобно лишь на пашняхъ первого степени, кои почти никогда неурожаю не подвержены. Но таковая пасьба должна быть производима очень рано, пока еще пшеница не пошла въ трубку, и не сѣденыбъ были въ оныхъ колосья; однако лучше таковую роспуиливую пшеницу не справливать весною, но вообще молодую пшеницу, пока она еще низка, и опять въ другой разъ, когда она сполькожъ опростетъ, скашивать, скошенную сносить къ сторонѣ и засушивать въ сѣно, а тѣмъ
при-

прибавишь добраго зимняго корму къ умноженію скотоводства.

Время приспруганію пшеницы не можно опредѣлишь по числамъ календаря, для того что когда въ Маршѣ и Апрѣлѣ настанетъ теплая погода, то на теплыхъ мѣстахъ можно уже начать приспруганіе это въ концѣ Апрѣля мѣсяца.

Не всякой годъ приспруганіе пшеницы можешь быть полезно. Еслили теченіе погоды осеннихъ мѣсяцовъ сурово и холодно, а особливо когда сѣверный вѣтръ будетъ господствующимъ, равноѣрно когда Май теплъ и сухъ, можешь приспруганіе больше вреда, чѣмъ пользы принесть. Холодная погода учинишь, что приспруганная пшеница заболитъ, и неприспруганной ростомъ соломы не уравниется, но даже колосья принесетъ малы, зерна неполны, и умолоту дастъ меньше. По сему кто изъ начинающихъ хозяйство имѣетъ мало въ ономъ свѣдѣніи, дабы могъ заключить о теченіи погодъ, долженъ справляться съ пятою главою II Части въ разсужденіи науки погодъ, и при томъ главнѣйше съ теоріею Г. Людеса. Я знаю Хозяевъ, кои по недоспашку въ Метеорологическомъ знаніи не одинъ разъ всю свою пшеничную жатву губляли, либо пропуская приспруганіе, и въ случаѣ продолжительной плодоносной изъ полегшей пшеницы своей вымолачивали только по четверику изъ копны, или

сдѣлавъ приспруганіе при неблагоклонной погодѣ, понесли не малой уронъ въ соломѣ и зернахъ.

Если пашня не слишкомъ жирна, приспруганіе лучше производить на вечерѣ, дабы слѣдующая потомъ ночная роса раны опять залечить могла. Приспруганіе же въ утренніе часы, когда днемъ послѣдуетъ сильной жаръ или сухой вѣтръ, ростъ пшеницы очень задерживаетъ.

Надлежитъ каждую десятину пашни знать, какъ по ея внутреннимъ природнымъ силамъ, такъ и произведеннымъ въ оной поправленіямъ, и съ лучшею изъ всѣхъ прочихъ въпервыхъ производить приспруганіе, дабы можно было оную, если сильно опростать начнетъ, въпорочно приспругать. Почему могутъ быть годы, въ коихъ по различному состоянію пашень часть оныхъ никакой нужды въ приспруганіи не имѣетъ. Если у Хозяина ведется исправной пашенной резецъ, можно по оному удобнѣйшее разположеніе въ этомъ сдѣлать.

Опыты подтверждаютъ, что лучшія десятины, когда оныя въ такъ называемые средніе годы въ приспруганіи нужды не имѣли, множайшій урожай принесли. Это многимъ Хозяевамъ подаетъ вразумленіе съ своими пшеничными землями такъ поступать, чтобъ они безъ приспруганія обойшися могли, и не мало еще
есть

есть пашенъ, кои переменною съ ними обхожденія къ тому довести должно.

Глинистыя пшеничныя пашни, имѣющія плотную и къ произведенію сорныхъ травъ не очень склонную пошву земли, надлежитъ обсеивать рѣдко, чтобъ тѣмъ отвратить полеганіе пшеницы. Густое или частое сѣяніе произведетъ слишкомъ много растѣній, кои получающъ только слабыя соломину, которыя прямо удержаться не могутъ, и пошому отъ малѣйшихъ дождей и вѣтровъ повалены будутъ. Если послѣдуетъ это до цвѣту, произойдутъ отчасти только половинныя и несовершенныя зерна, частью же хотя полныя, но неспѣлыя зерна; когда же подъ конецъ пшеница отъ дождя повалится, зерна въ колосахъ пророснутъ, а особливо если между оной будетъ пухъ или пыжь трава, которая мокроту въ своихъ колосьяхъ долго удерживаетъ, а при томъ разгоряченіе производитъ, отъ чего пшеничныя зерна очень скоро пророснутъ.

Если пошва земли мягкая, каковы болѣею частью черноземы, а особливо такъ называемые болотные черноземы, и кои весьма склонны къ произведенію сорныхъ травъ, почему таковыя и подобныя имъ и называютъ травянистыми пашнями: на таковой конечно должно сѣять густо, ибо сообразно произведеннымъ опытамъ, рѣдкое сѣяніе подаситъ на нихъ

случай взять верхъ сорнымъ правамъ, такъ что изъ пшеницы почти ничего не выдешъ. При таковомъ состоянїи пашни нужна великая оспорожностъ къ наблюденію средственности между гусымъ и рѣдкимъ сѣянїемъ. Возвышенныя пашни у насъ могутъ быть большею частію рѣдко обсѣваемы. Но какъ на пашняхъ сего рода морозомъ молодая зелени очень вышягиваетъ, и землю учиняетъ рыхлою, совѣшную таковыя пашни весною укашывашъ кашкомъ, дабы землю пригнестъ, и корнямъ сообщить такое укрѣпленіе, чтобы пшеница не такъ легко валялась. Въ 1783 году было это на оныхъ пашняхъ не нужно, ибо была тогда холодная, а на послѣдокъ сухая весна, для чего пшеницу и не приспригали, послѣ же она оплнудъ не валялась, и за шѣмъ слѣдовала очень добрая пшеничная жатва, хотя въ шожъ время другимъ родамъ хлѣба былъ неурожай. Поелику производилъ у насъ великой сѣвъ льну, а подъ оной землю очень унавоживаютъ и заступомъ вскопываютъ, въ слѣдующую же попомъ осень пшеницею засѣваютъ: то на таковой столько убоженной пашнѣ присприганіе можетъ производиться съ пользою: ибо за упущенїемъ присприганія пшеница навѣрное на ней поваляется. Всѣ прочія пашни въ помянутомъ году, за господствовавшюю тогда неблагосклонною погодою, совсѣмъ оставлены были безъ присприганія.

Ме-

Между болошными черноземами есть шаковые, кои отъ простыхъ земледѣльцовъ называющся душами, ш. е. рыхлые. Въ частицахъ этой земли нѣтъ никакой связности, и укашываніе оной не слишкомъ помогаетъ. На пашняхъ сего рода пшеница скорѣе всего валяется; а когда оную пристричь, то землѣ и при самой плодоносной погодѣ не доспѣетъ силы пшеницу полгшую обратно поднѣять. Въ разсужденіи шаковыхъ пашенъ одинъ только способъ: либо оставивъ оныя на нѣсколько времени заросши правою, или подъ кормныя шравы; или землю оныхъ поправишь, что всего удобнѣе происходитъ отъ песку, подъ шаковою землею лежащаго, когда около сихъ пашенъ прокопашъ рвы, и выкидываемой изъ оныхъ песокъ разбрасывать по поверхности, а потомъ паханіемъ съ землею соединишь. Шаковые рвы сверхъ того служатъ и къ осушенію оныхъ пашенъ, что шѣмъ для нихъ нужнѣе, чѣмъ больше, какъ обыкновенно, желѣзныхъ частицъ въ этой землѣ подмѣшано, и кои причиною, что растѣнія очень шонкія или слабыя былины получаютъ. Но чѣмъ больше мокрота изъ шаковыхъ пашенъ вытягивается, шѣмъ меньше вредятъ находящіяся въ нихъ желѣзныя частицы хлѣбу, такъ какъ выше объяснено.

Въ Швейцаріи множественно сѣютъ смѣсь хлѣбовъ, ш. е. пшеницу съ ражью
пере-

перемѣшавъ, на одной десятинѣ. Основаніе къ тому славный Г. Берtrandъ показываетъ таковое, что рожь пшеницу поддерживаетъ, и полегаетъ оной препятствуешъ. У насъ за таковой смѣшенной хлѣбъ не дадутъ надлежащей цѣны, къ молотію же для домашняго расхода въ печеніе хлѣбовъ никто употребить не согласится; ибо мы привыкли больше коржи, нежели къ пшеницѣ, а крестьяне наши только къ одному чистому ржаному хлѣбу; но употребляли въ винокуреніе эшотъ смѣшанной хлѣбъ преимущественно полезно. Въ 1778 году посѣялъ я эшу смѣсь на одной десятинѣ, въ томъ только намѣреніи, чтобъ узнать, освободится ли тѣмъ пшеница отъ головни, и взялъ на сѣмена не отпрыгъ, но самую легковѣсную, не взирая, что въ эшотъ годъ во многихъ мѣстахъ и у насъ головни было довольно, пшеница въ эшой смѣси совсѣмъ осталась отъ оной свободна; чему причина уже прежде объяснена.

5) *Время посѣванія пшеницы.*

Время посѣванія пшеницы сколькожъ мало можно предугадать, какъ и прочихъ хлѣбовъ, по числамъ календаря, и можетъ это послѣдовать недѣлями двумя ранѣе и позднѣе, по состоянію теченія погоды съ Апрѣля мѣсяца. Между озимыхъ хлѣбовъ посѣваніемъ дѣлаетъ начало рожь, а за тѣмъ слѣдуетъ пшеница, въ разстояніи времени около двухъ не-

недѣль. Если по созрѣніи ржи наста-
нутъ жары, или сильные сухіе вѣтры,
то спѣвѣ пшеницы ускоряется больше
отъ вѣтровъ, нежели отъ солнца. Оба
сѣи Метеорологическія явленія должно де-
ревенскому жителю очень примѣчать въ раз-
сужденіи своей пшеничной жатвы, дабы
могъ онъ свои предвѣдущія жатвенныя
работы такъ учредить, чтобъ оныя не
удержали пшеницу: какъ скоро она со-
зрѣетъ, сжать или подкосить; а особли-
во очень нужно ему наблюдать вѣтръ,
не имѣетъ ли оной наклонности къ про-
должительнымъ бурямъ, потому что кой
часъ это послѣдуетъ, не должно ждать
надлежащаго пшеницы созрѣнія: не мед-
ливъ надобно оную жать, изъ опасенія,
чтобъ вѣтромъ не повыбило лучшихъ и
спѣлыхъ пшеничныхъ зеренъ.

Въ нашей споронѣ, если пшеничныя
зерна еще на корнѣ очень засохнутъ,
колачники оныя бракуютъ, называятъ
оныя спекляными, потому что на зу-
бахъ ломаются, и въ опломъ какъ бы ло-
снятся. Они лучше любятъ, если пше-
ница будетъ сжата, когда зерна еще въ
колосахъ не затвердѣли, и при разкусыва-
ніи нѣсколько мнутся, а внутри напол-
нены бѣлою мукою; почему надобно спа-
раться сыскивать средспвенность между
совершеннымъ затвердѣніемъ и мягкостію
зеренъ къ пожинанію пшеницы.

Поелику очень высохшая пшеница въ дождливую погоду весьма склонна къ проростанію, полезно потому земледѣльцу обращать вниманіе, чѣмъ освобождаясь отъ прочихъ жатвенныхъ упражненій, занялся онъ одною пшеницею, чѣмъ, какъ скоро она подсохнетъ, прибрать ее подъ крышку. Но что не должно и слишкомъ спѣшить, и свозить пшеницу не прежде, какъ роса совсѣмъ обсохнетъ, о этомъ сказано выше, когда писано было о головѣ. Естьли же земледѣльцу нужда только въ одной сѣменной пшеницѣ, долженъ онъ припомнить, что таковая съ росой свезенная пшеница не токмо въ гумнѣ проростаетъ, но и въ молотѣ, если не случится морозовъ, чистю выбита изъ колосѣвъ бытъ не можетъ.

Въ разсужденіи поспѣванія пшеницы не должно ждать того, пока зерна во всѣхъ колосахъ безъ различія поспѣютъ. Отъ того больше потеряешь, нежели пріобрѣтешь; ибо зерна, прежде поспѣвшія, не токмо учинятся по колачническому названію стекляны, но и при сжинаніи или скашиваніи большею частію высыплются. Всегда пшеницу должно жать, хотябъ видимы были и самые зеленые колоски, между желтоватыхъ или спѣлыхъ. Въ этомъ случаѣ малое должно пренебрегать, и стараться схватить большее.

Когда во время сгребанія пшеницы солнечной жаръ будетъ силенъ, то соображаясь

жаясь писанному въ главѣ о жатвѣ, должно, какъ скоро окажется, что колосья зашвердѣвшей соломы опламывающся подѣ граблями, также и зерна изъ нихъ выпадающѣ, греблю въ полдневные часы оспавишь, еспли кто не хочетъ подвергнушь-ся опасности великую часъ своей жатвы, что иногда въ шаковыхъ обстоятель-ствахъ легко осьмую и шесшую долю оной составляетъ, упратишь. Случающся де-сяшины, на которыхъ пшеница бываетъ перемѣшана съ пухомъ и другими сорными травами, или вообще бываетъ только низка, которую потому столько щадить нѣтъ нужды, оную можно сжинать и сгребать въ самые полдни. Чѣмъ чище бу-детъ пшеница отъ сорныхъ травъ, чѣмъ длиннѣ соломою, и чѣмъ длиннѣ и ся-желѣ ея колосья, тѣмъ больше опламы-ваются сѣи колосья въ жаркіе дневные ча-сы, и тѣмъ больше зерна изъ нихъ отъ легчайшаго прикосновенія выпадающѣ.

АА. Обыкновенная яровая пшеница.

Обыкновенная яровая пшеница съ многоцвѣтными осписными колосами, у *Линнея* называемая *Triticum aestivum*, во мно-гихъ мѣстахъ сѣется, а особливо шамъ, гдѣ пашни лежатъ низко, зимою въ оп-шепели подвержены напеканію воды, а весною долго не просыхающѣ, и потому озимая пшеница на оныхъ выпрѣвашъ можетъ.

На-

Наружный видъ обыкновенной у насъ въ Нѣмецкой землѣ яровой пшеницы различенъ, потому что колосья на одной бывають съ остью, а на другой голые или безъ ости. Послѣдняя называется *гладкая пшеница*, *лебянка*, также у насъ Нѣмцовъ *Kolben-Waizen*; а первая *остистою* или *волосатою* и *усатою* пшеницею. Однакожъ не рѣдко примѣчено, что озимая и яровая пшеница гладкая и остистая въ нѣкопрыхъ мѣстахъ, а особливо на низкихъ пашняхъ одна въ одну перерождается. Впрочемъ нѣкопрыхъ называютъ гладкую яровую пшеницу *Богемскою*. См. Г. Бекмана, *Grundsätze der Deutschen Land-Wirtschaft*.

Подобно какъ озимую рожь въ яровую рожь, а сѣю въ озимую посредствомъ перемѣны времени сѣва превратить можно, что мною самимъ не однократно испытано и оказалось вѣрно: то не сомнѣваюсь я, что и съ пшеницами яровою и озимую тоже производить можно.

Яровую пшеницу сѣють обыкновенно въ началѣ Апрѣля, а гдѣ зима долѣе стоить, въ половинѣ и концѣ сего мѣсяца: она требуетъ сильной, сухой и съ осени прѣугошвленной земли, подобно какъ крупной ячмень. Если назначенная подъ нее пашня не была предъ тѣмъ занята шабакомъ, капустою, льномъ и тому подобнаго, то для того сильно унавожена, должно оную съ осени или еще съ весны особливо уна-

унавозишь. Если пашня лежишь низко, и можно ожидать, что сила навозу полою водою будешь вышинуша: то лучше уже унавозиваешь весною, какъ-то во многихъ мѣстахъ производишь съ унавозиваніемъ подъ сѣвѣ крупнаго ячменю. Навозъ въ эшомъ случаѣ хорошенько разбивается, разсѣвается по оному пшеница, запахивается и заборанивается.

Экхартъ пишетъ объ яровой пшеницѣ сѣе: это очень добрый плодъ, кошорой за свое мѣсто изящно плашится, и не такъ подверженъ полеганію, какъ пшеница озимая; она же умолошнѣе озимой пшеницы (*), пришомъ сухихъ вѣтренихъ зимъ и опшепеней въ Февралѣ въ разсужденіи ея опасаться нѣтъ причины, пошому что она сѣется лѣшомъ (не лѣшомъ, но весною), и по не многихъ недѣляхъ пожинается. Гдѣ находяшся скорбильныя фабрики, должно спарашься объ размноженіи сего хлѣба. — Послѣднее предписаніе имѣетъ основаніемъ своимъ можетъ быть то, чтобъ надѣланіе скорбила ни въ кошоромъ году во пшеницѣ недоспашку не было, какъ на прим. случилось въ 1740 году, и послѣ не однокрашно, когда озимыя пшеницы совсѣмъ пропали. Если намѣреніе клонитъ къ

Часть III. Отдѣл. I. Т. то-

(*) Въ Россіи обыкновенно умолошь яровой пшеницы бываетъ меньше: озимая даетъ изъ копны отъ 3 до 6 четвериковъ; а яровая никогда выше трехъ съ половиною.

тому, сѣвъ яровой пшеницы очень нуженъ. Въ 1772 году испыталъ я посѣять озимую пшеницу въ первыхъ числахъ Февраля (*), для дополненія недостающаго сѣву съ осени. Она уродилась изрядно, но не таково хорошо, какъ обыкновенная яровая пшеница, которая ужиномъ была лучше. Напротивъ не могу я сказать, чтобъ яровая пшеница когда либо умолотомъ превзошла у меня озимую; всегда еще выходило у меня напрошивъ того. Также и въсомъ яровая пшеница у меня въ четверикъ бываетъ 4 и 5 фунтами легче, нежели озимая. Кожа на ней толще, а потому обще съ легковѣсїемъ ея можно заключить, что муки въ зернахъ яровой пшеницы бываетъ меньше, нежели озимой.

Кто сѣетъ оба рода пшеницы, долженъ остерегаться, чтобъ сѣмена яровой пшеницы съ озимую ни въ гумнѣ, ни въ житницѣ не мѣшались. Озимая пшеница хотя между сѣменами поздно высѣянной яровой пшеницы и хорошо взойдетъ, но росу не возметъ и не выколосится; осенью же сѣмена яровой пшеницы, между озимую высѣянная, идущъ въ ростъ скоро, и естли корень ихъ чрезъ зиму уцѣлѣетъ, поспѣютъ они нѣсколькими недѣлями раньше озимой пшеницы.

Въ

(*) Гдѣ Авторъ жительствоуетъ, тамъ въ Февралѣ снѣгъ уже сходитъ, какъ-то и въ нѣкоторыхъ частяхъ южной Россіи.

Въ предложенной уже подѣ *буквою А.* теоріи о головнѣ упомянуто, что яровая пшеница, а особливо остистая, п. с. усабая, головнѣ больше другихъ подвержена. Почему все, что писано шамъ къ предупрежденію головни, должно наблюдать и въ разсужденіи яровой пшеницы, и вообще всѣхъ оной ошродій.

ББ. Усабая или остистая пшеница.

Объ этой пшеницѣ упомянуто уже прежде, что она во многихъ мѣстахъ столькожъ знакома, какъ и безостистая или гладкая озимая и яровая. Здѣсь въ особливости надлежитъ замѣнить объ ней то, что она, подобно какъ и озимая сего роду, гладкой пшеницѣ предпочитаема въ нѣкоторыхъ мѣстахъ быть должна, пошму что не столько нѣжна. Также и *Хагедорнъ* это свидѣтельствуеъ, говоря объ ней слѣдующее: гдѣ гладкая пшеница урожается плохо, шамъ должно сѣять остистую: съ нею обходиться гораздо удобнѣе, нежели съ обыкновенною гладкою; она довольствуется и землею худшей доброшы, и озимая сего роду лучше выдерживаетъ зимніе морозы и ошпенели. Не рѣдко приноситъ она больше пользы, нежели гладкая.

Какъ я вообще каждому изъ *Хозяевъ* при столько различныхъ теоріяхъ доводства учителей, изъ кошорыхъ каждая въ своемъ мѣстѣ можетъ быть справедлива, совѣтую малыми опытами справед-

Т а ливостѣ

ливостъ оныхъ извѣдывашъ: по тѣмъ легче еще испыташъ, должно ли предпочиташъ осписную пшеницу гладкой, въ томъ мѣсѣ, гдѣ онъ живешъ, сѣмой, а именно: сказалъ я прежде, что между гладкими пшеницами видима бываетъ колосками и усасная. Осмотри въ жатвенное время свои пшеничныя нивы, и собери находящуюся на ней усасную пшеницу особливо для полученія отъ оной сѣменъ, и посѣй оныя въ слѣдующую осень на лоскуткѣ земли близъ обыкновенной своей пшеницы въ одно время; тогда увидишь, которой родъ изъ нихъ лучше. Когда у себя на нивахъ между гладкой пшеницы не найдешь колосовъ осписныхъ, должно будетъ осписную пшеницу яровую превратить въ озимую: это можно произвести перемѣною времени сѣву. Первой сѣвъ оной посѣянь какъ можно ранѣе весною, (на примѣръ гдѣ можно въ Февралѣ, или въ началѣ Марша), кой часъ только соха землю брать можетъ. Родившійся отъ оной сѣмена посѣянь потомъ въ Ноябрь, а отъ нихъ наконецъ въ Октябрѣ и Сентябрѣ, и тогда выдетъ изъ ней насоящая озимая пшеница. Въ случаѣ же, когда примѣчено будетъ, что осписная или усасная пшеница очень перераживается въ гладкую, нужно только по вышеписанному порядку яровую пшеницу опять превращать въ озимую, дабы не было недоспашку въ сѣменахъ осписной пшеницы: поелику изыскано,

скано, что оная наши непостоянныя зимы лучше выдерживаетъ, нежели гладкая. Г. фонъ Галлеръ считалъ ошисную пшеницу за коренной родъ, прочія же за отродія оной. Г. Камеръ - Совѣтникъ Суковъ примѣнилъ лѣтомъ 1778 году въ одинакой озимой и яровой пшеницѣ, что споявшаяся грядкою своею на влажномъ мѣстѣ была съ остями, споявшая же на сухомъ мѣстѣ росла отчасти безъ остей, часью же только съ короткими остями. Примѣнилъ онъ это въ Марокской озимой пшеницѣ, и въ Капской яровой пшеницѣ. Можетъ быть, присовокупляетъ онъ, что пшено изъ ошисной яровой пшеницы будетъ клейко и не таково доброшно, какъ изъ другихъ пшеницъ.

ВВ. Польская пшеница.

Польская пшеница съ двувѣтными ошисными колосками называется инако *Лотарингское жито*, *гоммеръ*, *Валонское жито*, *Wallachisches Korn*, у Линнея *Triticum Polonicum*, сѣется болѣе въ Польшѣ и Лотарингіи. Зерна имѣетъ крупныя, очень мукою изобилующія, и колпорыхъ въ одномъ колосу не рѣдко бываетъ по 50; изъ зубцовъ початка ея торчатъ хохолками твердыя ости. Оная весьма кусписта, имѣетъ колосъ въ поперечникъ ладони длиною, иногда длиннѣе, и состоитъ изъ 20 малыхъ колосковъ. По своимъ очень длиннымъ остямъ пшеница сія болѣе другихъ родовъ сопротивляется

нападенію маленькихъ пшичекъ. Должно обходиться съ нею, какъ съ озимую пшеницею, для того что посѣянная весною рано, иногда она не выпѣваетъ. Г. Профес. Баровскій извѣщаетъ объ ней въ своемъ календарѣ для Нѣмецкихъ Хозяевъ слѣдующее: въ Шлезіи найдено, что она совсѣмъ зимы не выдерживаетъ. Въ 1781 году сѣялъ я оную рано по веснѣ; она скоро пошла въ трубку, и выколосилась; но предъ поспѣваніемъ такъ опягошѣла, что толстѣйшія соломины оной прямо удерживать не могли. Зерна въ ней совершенно выпѣбли, были длинны, мучняны и тяжелы; а уродилась сама прищипа, или еще въ 50 кратъ. — Я надѣюсь, что можно съ основаніемъ одобрить Хозяевамъ посѣвъ этой пшеницы; потому что, какъ и многіе опыты подтвердили, чрезъ многіе годы никакой перемѣны въ ней не примѣчено. Г. Шреберъ въ своихъ собраніяхъ Т. VI, стр. 264. обстоятельно оную описалъ и изобразилъ. Сибирская двойная пшеница кажется быть къ ней очень сходна, или мало различествующая изъ пшеничнаго роду. — Можетъ быть сію пшеницу чрезъ постепенное опшупленіе отъ времени сѣву лзя будетъ превратить въ озимую, такъ какъ писано то было о моей обыкновенной яровой пшеницѣ.

ГГ. Португальская пшеница.

Португальская пшеница, *Triticum aestivum aristatum tetrastrichon*, III. с. пшеница яровая

вая остристая четверогранная. По свидѣ-
тельству дѣланныхъ въ Саксоніи и Ти-
рингѣ опытовъ найдено, что опѣ полу-
шора золошника сѣменѣ, въ началѣ Мая
мѣсяца высѣянныхъ, снято въ Септябрѣ
18 золошниковъ крупныхъ и очень мучня-
ныхъ зеренъ. Это опродіе пшеницы при-
везено къ намъ изъ Поршугалліи, гдѣ оно
состоитъ въ великомъ уваженіи.

ДД. Венгерская пшеница.

Этотъ родъ пшеницы также не оста-
вили въ Саксоніи безъ опыту, и нашли,
что она не токмо урожайна, но что и
родится равномѣрно хорошо на землѣ гли-
нистой, смѣшанной и черноземѣ, и имѣетъ
необыкновенно толстую солому. Сѣютъ
оную въ исходѣ Марша и началѣ Апрѣля.
Если посѣять оную позднѣе, у насъ
она не успеетъ. Какъ пшеницу сѣю
сѣютъ очень рѣдко, и на правянистыхъ
пашняхъ необходимо должно положить, что
она на пашняхъ сего роду не можетъ произ-
вести опмѣннаго, развѣ только нѣтъ
намѣренія иного хлѣба на нихъ сѣять, и
сѣи правянистыя пашни посредствомъ
выпалыванія со временемъ вычистить; но
для сего Хозяева большею частью изби-
раютъ ленъ, поваренныя травы, или по-
варныя травы (каковы крапъ, и пр.). —
Есть многія опродія, кои я пропускаю,
и только по именамъ назову здѣсь; но
при томъ напомню хочу, что въ выше-
приведенныя опродія пшеницы, и ниже-

слѣдующія, еще прилѣжнѣе испытывать, и припомѣ высматривать, не заслуживаетъ ли которое нибудь изъ оныхъ въ томъ или другомъ мѣстѣ преимущественно бытъ въ посѣвѣ; пошому что всѣ по днесъ еще извѣстные намъ опыты частны и недоспашочны къ учиненію рѣшительнаго приговора объ лучшей или худшей доброшѣ большей части пшеничныхъ отродій. Теперь именую я слѣдующія отродія пшеницы:

1) *Мохнатая* или *бородатая пшеница*, *Wart-Waizen oder Raucher-Waizen*, съ остями очень короткими. 2) *Красная* или *Кентская пшеница*, съ красноватыми колосами и зернами. 3) *Рыжеволосая остистая пшеница*, съ красноватыми колосами и зернами, и съ гладкими лоснящимися мѣшечками. (Объ ней упомянуто выше; это самая ша, которую выхвалялъ Г. Хагедорнъ.) 4) *Бѣлая пшеница*, съ бѣлыми колосами и сѣменами (и объ этой пшеницѣ также упомянулъ я выше подъ озимую пшеницею, и говорилъ, что сія желтоватая пшеница во многихъ мѣстахъ сѣется, и желтой пшеницѣ предпочитается, да и въ продажѣ дороже.) 5) *Смѣшанная пшеница*, съ красноватыми сѣменами и бѣлыми колосами. 6) *Желтосоломистая пшеница*, съ красными колосами и сѣменами, и желтою соломою. 7) *Шестигранная* или *Смирнская пшеница*, у которой сѣмена въ 6 рядовъ или граней, сѣетъ

сѣется множественно въ Смирнѣ, и тамъ въ великомъ уваженіи.

ЕЕ. *Англинская пшеница.*

Англинская пшеница, остистая, мохнатая пшеница съ многоцвѣтными тупыми колосами. Trit. Turgid. у Линнея. Сія пшеница имѣетъ корешки и почти четвероугольные колосья; мѣшечки на зернахъ брюшистые, мохнатые, большую частью безъ осей, и окружаемые четырьмя цвѣточками. Наша озимая пшеница съ оною сходствуешь; а къ ней должно причислять два опродія, какъ то: 1) Кеглевая пшеница, имѣетъ длинные колосья, и въ Англіи счисляется за лучший родъ; 2) сѣрая пшеница, сѣрая Валпернская пшеница, также утиной носъ пшеница. Она имѣетъ очень крупные и сѣрые колосья. Чѣмъ больше Англинская пшеница урожайна, сполькожъ много подвергается выбиванію отъ воробьевъ.

ЖЖ. *Многолѣтняя пшеница.*

Называютъ пшеницу сію инако, *Смирнская пшеница, Варварійская или Марокская пшеница, чудная или тысячеручная пшеница, Spreit-Waizen, Anaspel-Waizen, Wunder-Korn, у Линнея Triticum compositum; но названіе многолѣтной дано ей ложно. Сѣютъ оную въ Неаполѣ, Сициліи, Смирнѣ, также въ верхней Нѣмецкой землѣ. Г. фонъ Галлеръ счисляетъ сію пшеницу лишь за опродіе нашей обыкновенной озимой пшеницы, въ которую она перераживается,*

ся, побочные колосья шеряетъ, и получаетъ длиннѣйшую кривую остъ. Колосья у ней снизу толсты, и раздѣляющся на многіе тоненькіе отколоски, кои подобно вѣтвямъ идушъ отъ большаго главнаго корня. Называютъ же пшеницу сію чудною или шысячекрашною по тому, что она 120-крашной и 150-крашной плодъ приноситъ. Въ календарѣ для Нѣмецкихъ Хозяевъ на 1783 годъ чиналъ я объ оной сіе: *Крауцъ* въ Берлинѣ (содержашель ранжерей) сѣялъ оную 40 лѣтъ сряду, и нашелъ безъ перемѣны; но должна подъ нею быть добрая унавоженная земля, впрочемъ потеряетъ она свои боковые колоски. (Это подшверждаетъ Галлерово заключеніе о единородствѣ сей пшеницы съ нашею обыкновенною, и надобно думать, что оная съ самаго перваго года бывъ посѣяна въ полѣ на землѣ средственной доброты, мало различествовать будетъ отъ нашей обыкновенной.) Посѣвъ оной можно навѣрное одобрить, потому что она на доброй землѣ изобильнѣйшую жатву предъ нашею обыкновенною пшеницею приноситъ. Нѣкоторые счищаютъ, что это хлѣбъ озимой, которой должно сѣять осенью; но я счишаю, что безопаснѣе обходиться съ нею, какъ съ яровою, и сѣять очень рано весною. — Въ разсужденіи своей длинной оспи она отъ нападенія пшциъ безопасна. — Мука въ ней бѣла и красива, какъ въ самой лучшей пшеницѣ.

Въ

Въ нѣкоторыхъ экономическихъ сочиненіяхъ упоминаемая *Іосифова пшеница*, кошорая съ колосомъ ростѣ имѣетъ въ полшора аршина слишкомъ, имѣетъ толстую и швердую солому, колосья держитъ прямо вверхъ, и въ каждомъ изъ оныхъ содержитъ по 80 и 90 зеренъ; — также Майландская пшеница, кошорая на одной соломинѣ по нѣсколку колосовъ имѣетъ и снабжена осью, кажутся бытъ подобны эшой многолѣшней пшеницѣ.

Сколько Г. Профес. Баровскій ни похваляетъ посѣвъ эшой пшеницы, но я намѣренъ самъ, и другимъ совѣтую начало къ тому сдѣлать не иначе, какъ сію пшеницу, или близко къ оной сходствующія опродія, имѣющія большой колосъ и въ немъ много зеренъ, сѣять въ саду, естли позволишь мѣсто, или въ полѣ на лучшей землѣ, кошорая бы удобреніемъ съ садовою сходствовала, дабы лучше можно было записаться пошребнымъ количесвомъ сѣменъ. Ибо, когда таковымъ способомъ получишь чудную пшеницу безъ всякой перемѣны, и оную посѣешь въ полѣ на таковой пашнѣ, какъ готовится она подъ обыкновенную нашу пшеницу; то въ первой годъ она не совсѣмъ выродится, и будетъ содержать посредство между обыкновенностію своею и нашею простою пшеницею, а тѣмъ получишь больше урожая и въ лучшихъ зернахъ со-
своящаго. Однако да не считаютъ сего

за пустое только мнѣніе, это говорю я по опыту. Одинъ изъ моихъ сосѣдей развелъ въ огородѣ своемъ довольно большое количество сполбчаго гороху, и собственно такъ называемаго пучковаго или кишкисаго гороху (*Pisum sativum umbellatum*). Онъ въ слѣдующій годъ посѣялъ оный въ паровомъ клину вмѣстѣ полевого гороху, не пріуготовивъ пашню нѣкоторымъ образомъ лучше обыкновеннаго. Горохъ этотъ взошелъ шолсто-былисть, стоялъ прямо, и принесъ зерна, хотя не столько крупныя, каковы сѣялъ, но близки къ онымъ, и вымолошилъ цѣлою четвершою долею больше мѣрою предъ простымъ полевымъ горохомъ. Таковъ осмался этотъ горохъ и по посѣвѣ въ другой годъ, но въ третій почти сравнялся съ простымъ горохомъ величиною зеренъ и умолотомъ. Изъ таковаго замѣчанія можно судить, что должно также поступать и съ помянутою пшеницею, равно и съ другими отродіями хлѣбовъ, елики желашъ, чтобъ оныя больше обыкновенныхъ хлѣбовъ приносили пользы.

Б. Красная пшеница или динкель.

По Нѣмецки называется она *Dinkel*, *Dinkel-Weizen*, также и кораловою пшеницею, у Линнея *Triticum spelta*. Составляетъ она какъ озимую, такъ и яровую, и въ нашей сѣверной Нѣмецкой землѣ знакома мало, а больше изъ чтенія нѣкоторымъ Хозяевамъ, не взирая на то, что пашни на-

на-

наши столькожъ хорошо подѣ оную годяшся, какъ и подѣ обыкновенную нашу пшеницу: ибо динкель и обыкновенная пшеница въ южной Нѣмецкой землѣ на одной пашнѣ сѣются.

Экхартъ давно уже насѣ низовыхъ Нѣмцовъ поощрялъ къ заведенію сего хлѣба. Онъ пишеть объ немъ въ своей опытной экономіи такъ:

Плодъ эшотъ предѣ яровую и озимую пшеницею имѣеть очень великое преимущество, пошому что оному непоспоянныхъ зимъ погоды мало вредяшъ, а муку даетъ гораздо бѣлѣе и красивѣе, нежели обыкновенная пшеница. А ошъ сего произходишъ, что изъ Ниренберга, гдѣ чрезмѣрное множесшво динкелю перемалываютъ, ежегодно на многія шысячи шалеровъ отправляется динкельной муки, динкельныхъ крупъ, также мѣлкихъ перловыхъ динкельныхъ крупъ, не шокмо въ Нѣмецкую землю, но и во Францію, Англію и сѣверныя государства для пирожного и конфекшовъ. Въ Швабіи нашель я сѣвъ хлѣба сего многочисленнѣе; въ Франконіи уже меньше; въ Саксоніи же, Брандебургіи и около лежащихъ обласняхъ динкелю уже не сѣютъ, но только пшеницу, чему я всегда дивился. Эшотъ динкель родится всюду, гдѣ только пшеница родиться можетъ, и кто единожды сдѣлаеть онышъ посѣяшъ, тошъ за преизящнымъ его ростомъ, богатымъ ужиномъ и шоль опмѣн-

мѣнною мукою никогда съ нимъ уже не разстанется.

Я съ моей стороны изъ давнихъ лѣтъ уже щещно спарался доспать сѣмена сего хлѣба, пока наконецъ чрезъ помощь Лейпцигской Интелигенцъ Конторы, которая всѣхъ опыты предпріемлющихъ Хозяевъ подкрѣпляшь спарается, нынѣшнею осенью получилъ нѣсколько сѣменъ, къ заведенію мало по малу у себя и другихъ сего роду хлѣба.

Кромѣ того, что Экхартъ въ динкелѣ похваляетъ, въ одобреніе онаго замѣчаетъ еще слѣдующее:

1) Динкель въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ его сѣютъ, еще болѣе, нежели наша пшеница, выдерживаетъ, когда бывъ посѣянъ подъ зиму на низкихъ мѣстахъ, будетъ заопленъ зимою въ опшепели или полою водою; пропивитъ же онъ Апрѣльскимъ снѣгамъ лучше, чѣмъ наша пшеница.

2) Мука динкельная въ печеніи хлѣбовъ и пироговъ спорѣе, также дѣлаемая изъ ней клѣцки и лапша въ кушанье бывають рыхлѣе, и легче къ сваренію. Наша пшеничная мука тяжелѣе, въ употребленіи меньше спора, и въ печеніи не столько вздувается и ноздреватѣетъ, какъ динкельная. Послѣднее большею частію замѣчено въ пшеницѣ, сѣянной на овечьемъ пригонѣ, или по овечьему навозу, подобно какъ и другіе нѣкоторыя роды земель, на которыхъ пшеница росла, производятъ,

что

что пѣсто этой пшеницы разваливается и сѣчено быть не можетъ. Вещь, кола-
чникамъ въ особливости очень непріят-
ная, для того что булки ихъ изъ этой
муки не вздуваются, но приплюскиваю-
тся, какъ лепешки, почему и меньше оныхъ
вываливать изъ пѣста и перепекать мо-
гутъ, потому что отъ разплющенія сво-
его больше занимаютъ мѣста. Неболь-
шое дѣло динкельной муки, подмѣшанной
въ таковую неудобную пшеничную, сооб-
щаетъ пѣсту сѣютность и вздуваніе.

3) Верхней Нѣмецкой земли жители
славятъ свой динкель, что онъ лучше
пшеницы въ житницахъ сберегаемъ быть
можетъ. Пшеницу конечно меньше всѣхъ
другихъ хлѣбовъ отъ червей хлѣбныхъ
уберечь можно. Еслили оныя однажды за-
ведущая въ той житницѣ, въ которой
ежегодно пшеницу ссыпаютъ, трудно уже
будетъ отъ оныхъ избавишься. Въ раз-
сужденіи динкельной пшеницы сего опа-
саться можно мало, или совсѣмъ не ну-
жно: ибо когда она въ своей лузгѣ (*)
въ житницу ссыпана будетъ, несравненно
мень-

(*) Кажется по всему виду, что динкель есть полба;
но какъ Авторъ не сдѣлалъ описанія растѣнія сего,
то и не можно опредѣлить въ точности, самая
ли то полба, намъ извѣстная. Сіе тѣмъ больше
учинить мнѣ въ переводѣ опасно, что полба коло-
сомъ своимъ ни мало къ пшеницѣ не сходствуетъ:
у полбы оной лапою, и видъ зеренъ болѣе наклон-
яется къ ячменю.

меньше присмотру за собою пребуешъ; по-
тому что въ лузгѣ своей разгорячашься и
хлѣбныхъ червей привлекашь не можешъ.
Довольно выгодъ, поощряющихъ къ раз-
воду сего хлѣба. Динкель есть озимой и
яровой.

Сѣмена плода сего своею правою во
всемъ къ нашей обыкновенной сходны,
кромѣ лузги на нихъ, копорая при мо-
лошѣбѣ не отскакиваетъ, и только въ
жерновахъ ободрана бывъ можешъ (*).

Пашня подъ динкель точно такъ прѣ-
угошоваляется, какъ подъ пшеницу, и сѣен-
ся онъ въ одно съ нею время осенью. Го-
ловнѣ столькожъ подверженъ, какъ и пше-
ница, почему къ отвращенію оной и сѣ-
нимъ поже наблюдать должно, что для
пшеницы предписано.

При разсѣваніи динкелю должно на-
блюдать, чтобъ занимать подъ него зе-
млю, отдѣленную отъ обсѣваемой другими
хлѣбами, дабы зерна оныхъ при разсѣва-
ніи не попали, или бороною заволочены
не были; потому что тогда динкель тру-
дно будетъ отъ постороннихъ сѣменъ
очистить; а потому и въ амбарѣ ссыпать
оной должно въ отдѣленномъ закромѣ,
и отъ другихъ хлѣбовъ въ отдаленіи.
Озимой динкель, ежли не поздно сѣянъ
осенью, поспѣваетъ почти вмѣстѣ съ
рожью.

Яро-

(*) Полба имѣетъ самое это свойство.

Яровой динкель требуетъ равно-
мѣрно доброй, либо свѣжеунавоженной, или
въ залежи опдыхавшей земли, и свѣтся
съ половины Апрѣля, а поспѣваетъ съ
малымъ ячменемъ въ одну пору. Хаге-
дорнъ пишетъ: кпо динкельную муку
мѣшаетъ со ржаною, получивъ прекра-
сную, здоровую и пишательную муку,
очень удобную въ подбивку кушанья. Въ
особливости опредѣляется онъ на крупу;
но должно прежде ободрасть его въ жерно-
вахъ, подобно какъ и озимый динкель, и
ополочь. Экхартъ не совѣтуетъ сѣять
динкель тѣмъ Хозяевамъ, у которыхъ
нѣтъ собственныхъ мѣльницъ. Въ мѣспахъ,
гдѣ сѣютъ много проса, крестьяне имѣ-
ютъ на дворахъ своихъ толчеи, кои и къ
вылущиванію динкеля употребляютъ мо-
жно; однако это труднѣе, и требуетъ
шаровыхъ же прѣугоповленій, какъ вылуци-
ваніе овса, предъ опалкиваніемъ онаго въ
просяныхъ толчеяхъ. Дѣйствіе это
поспѣшиѣе происходитъ на мѣльницахъ,
въ которыхъ есть толчеи.

Примѣч. Переводчикова.

Динкель называется у Французовъ
ereautre. Самой сей яровой динкель есть не
что иное, какъ извѣстная намъ полба, ко-
торой множеству сѣютъ въ Оренбургской
губерніи, и гдѣ она доставляетъ един-
ственный крупу. Что же въ переводѣ мо-
емъ не осмѣлился я назвать озимаго дин-

Часть III. Отдѣл. 1. У келя

келя полбою, произошло сіе отъ того; что эшотъ хлѣбъ въ Россіи не извѣстенъ. Яровую полбу можно счищать опродіемъ пшеницы и ячменя, пошому что качества обоихъ сихъ хлѣбовъ въ ней смѣшены.

Авторъ, описывая пшеницу, пропустилъ столько досады на нивахъ ея заключающей кистеръ или костерь. Трава сія, или нѣкій хлѣбный уродъ, во всходахъ пшеницы и даже при выметываніи оной въ шрубку совсѣмъ не опличенъ, а пошому и выпалываемъ бытъ не можеть. Опличается онъ уже тогда, какъ выколосится. Можеть бытъ въ Нѣмецкой землѣ, гдѣ сѣмена пшеничныхъ къ посѣву щелочатъ и извеспятъ, а шѣмъ доставляющъ имъ силу возпрошивишься дѣйствіямъ непоспоянныхъ осеннихъ и зимнихъ погодъ, кисерю не бываеть; и шѣмъ паче, что тамъ на сѣмена опнимають лучшія зерна, или чолушко при вѣянтіи, а не всякія безъ разбору: ибо кисерь я считаю уродомъ пшеничнымъ, производящимъ отъ поврежденныхъ пшеничныхъ зеренъ, для того что эшой травы нигдѣ впрочемъ не растеть, кромѣ шѣхъ десяшинъ, на коихъ посѣяна пшеница. Рожь также имѣеть свой кисерь, и безъ сомнѣнія по одинакой причинѣ. Упоминаеть Авторъ о кистерѣ опчасти въ числѣ луговыхъ травъ. См. послѣднюю главу сей части подъ буквою з. подъ именемъ *собачья трава*.

В. Рожь.

Рожь какъ въ сѣверной Нѣмецкой землѣ, такъ и во всѣхъ такъ называемыхъ сѣверныхъ странахъ, составляешъ обыкновеннѣйшій родъ хлѣба, изъ котораго обывашели пекушъ очень здоровой хлѣбъ, и большею частью выкуриваюшъ вино свое.

Когда земледѣлецъ раздѣляешъ пашни свои на добрую или сильную, среднюю и легкую землю, то средняя и легкая или худшая опредѣляются подъ рожь, такъ какъ самая добрая подъ пшеницу. Еслили рожь посѣяна будетъ и на самой лучшей землѣ, съ которой сняты предъ шѣмъ озимое рѣнное сѣмя или другія расшѣнія, сѣяныя по свѣжему навозу: тогда она перераживается, ш. е. ложится, и для того рожь на доброй землѣ по свѣжему навозу сѣять не должно; среднюю же и легкую землю почти всюду подъ рожь навозяшъ, а особливо столько легкую (песчаную) землю, которая только въ 6 и 9 лѣтъ однажды хлѣбъ поднимъ можетъ.

Когда же самую легкую землю, какова есть содержащая бѣлой, или еще красноватой песокъ, подъ рожь навозишь, должно производить по сѣ умѣренностію; потому что въ сухое лѣто рожь оипъ того прежде времени начнетъ блекнуть какъ бы спѣвъ, и засохшіе ея колосья будутъ пусты или безъ зеренъ, что по просторѣчю называется: рожь выгорѣла, или родилась пусозерниста. А какъ таковая

легкая земля и безъ того потребуеѣ, чѣшобѣ пахашѣ оную мѣлко: шо множе-
сѣвомѣ вывезеннаго навозу вдругѣ запа-
хашѣ будешѣ не можно, и сполько легкія
земли ежегодной перепашки сносимѣ не
могуѣ, ибо ошѣ шого рыхлѣюѣ и без-
плоднѣюѣ; а по сему больше окажешѣ
онимѣ пользы, когда даѣ имѣ отдохно-
веніе подѣ паромѣ, или употребимѣ вѣ
обмѣнѣ пашни, т. е. подѣ сѣвѣ кормныхѣ
правѣ. У кого еѣ самый дробный очень
перегнившій навозѣ, илѣ или шина со спу-
скаемыхѣ прудовѣ, болошной черноземѣ,
или кто можешѣ навозитѣ на шаковую
землю глины, можешѣ шотѣ на другой
годѣ сняѣ овесѣ, или по жнивью рожѣ.
Послѣдняя родитѣя вѣрнѣе на легкихѣ зе-
мляхѣ, нежели овесѣ, еѣшли послѣдуеѣ
засуха лѣшомѣ, для шого чѣ она еѣ
сѣ осени укоренишѣя, и ошѣ зимней вла-
ги поидешѣ вѣ ростѣ прежде, нежели сол-
нечные жары оную вышянуѣ. Рожѣ по
жнивью (Stoppel-Hodgen) называется ша, ко-
торая осенью по вспаханному ржаному
жнивью шотчасѣ сѣешѣя и лишь заска-
раживаешѣя. Вѣ нѣкоторыхѣ мѣсахѣ,
гдѣ поѣва земли легкая, сѣюѣ рожѣ по
жнивью невспаханному, а шогда уже за-
пахиваешѣя и заскораживаешѣя, чѣ для
нее вѣ сухое время сѣва полезно, для шо-
го чѣ ошѣ онаго скорѣе и лучше взой-
дешѣ. Лучше шогда разсѣватѣ подѣ ве-
черѣ, дабы по уѣру овлажценную росую
зе-

землю и зерна запахивать; однакожь надлежитъ и паковыя пашни испытать, лучше ли будетъ, когда послѣ ржи овесъ, или рожь послѣ ржи, какъ озимую, шакъ яровую, или гречиху сѣять.

Когда сравнить рожь, на возвышенномъ мѣстѣ родившуюся, съ выросшею на мѣстѣ низкомъ, то хотя превосходитъ послѣдняя первую длиною и шолщиною соломы; но рожь съ возвышенныхъ, также и песчаныхъ пашенъ даетъ напротивъ больше умолоту. Она легко можетъ дать изъ крестца по четверику и больше; а родившаяся на низкомъ мѣстѣ, кромѣ неумолотности, смѣшана бываетъ съ куколемъ и другими сорными травами, и рѣдко можетъ дать изъ копны четверть. Въ вѣсѣ также бываетъ въ нихъ великое различіе: въ четверикѣ ржи съ песчаныхъ пашенъ бываетъ вѣсу съ четвертью по пуду, а въ четверикѣ ржи съ низменнейшей едваль бываетъ пудъ. Первая даетъ потому муки больше и бѣлѣйшей. А какъ она зерномъ крупнѣе и чище отъ сорныхъ травъ, то должно потому предпочитать оную для сѣменъ. Когда рожь на низкомъ мѣстѣ посѣяна будетъ рано, или по изобильному навозу, всегда надобно ждать отъ ней больше соломы, нежели зерна. Почему искусные Хозяева нѣкоторыхъ мѣстъ щадельно стараются, чпобъ рожь ихъ на низколежащихъ пашняхъ позднѣе всего брошена была въ зем-

лю. Лучшей удачи сѣвъ эшотѣ, когда произведенъ будешѣ такѣ, чтобѣ рожѣ до перваго морозу взошла; однакожѣ опасно, естѣли морозѣ заспанешѣ рожѣ еще вѣ молокоѣ, т. е. когда оная вѣ землѣ только проросшашѣ начнешѣ. Бываетѣ оная тогда очень нѣжна, и *Хагедорнѣ* называетѣ эшо соспоянїе ржи (пшеницы также) молочнымѣ припадкомѣ. Слабость сїя прошла уже, когда спички молодыхѣ зеленей изѣ земли вылѣзущѣ: тогда столько молодая озимѣ, какѣ многокрашно я примѣшилѣ, можешѣ безѣ вреда выдержатѣ противносїи зимы и Мартовскихѣ непогодѣ, между тѣмѣ какѣ и уклонившїеся ржаные всходы сѣ осени ошѣ шого погибающѣ, находясь на мѣсцахѣ низкихѣ, или навсегда останущїе слабы и больны. Однакожѣ таковой поздней сѣвъ не на многихѣ пашняхѣ производишѣ удобно: ибо, гдѣ много сѣющѣ, шамѣ должно посрѣшашѣ, чтобѣ зима не застала. Но само по себѣ разумѣетѣся, что пашнямѣ, сѣ намѣренїемѣ поздно обсѣваемымѣ, не должно бышѣ недоспашку вѣ хорошемѣ обработанїи и унавоженїи, дабы имѣли онѣ довольно силы по прошествїи зимы сообщитѣ ржи росшѣ, и помочь оправитѣся. Весною 1783 году, когда удался уже мнѣ опытѣ вѣ 1772 году, сѣялѣ я десятину послѣ Срѣщенїя озимую рожью по свѣжему навозу. Чшо вѣ сѣверной Нѣмецкой землѣ вѣ 1783 году рожѣ была такова не ужина

на и не умолошна, произошло отъ ея рѣдкаго сполнѣнїя, а сїе отъ зимы, а наконецъ отъ Марша и Апрѣля. Частыя перемѣны морозовъ съ ошпепелью повергли рожь въ болѣзнь, а погода въ помянутыхъ мѣсяцахъ была мало благотворна къ изцѣленію вреда, приключеннаго зимою, и чѣмъ рожь могла укушиться, отъ чего и бываетъ она на корнѣ густа. Моя помянутая поздняя рожь не имѣла въ себѣ зимней болѣзни; она, не взирая на противность Маршовской и Апрѣльской погоды, имѣла еще полную силу укушиться, отъ чего была такъ густа, что дала ужину цѣлою третью больше предъ рожью, съ осени сѣянною. Нынѣ (когда писалъ Авторъ) я молошилъ оную: осенняя рожь дала вообще изъ копны въ 60 сноповъ чешвершъ; въ Февралѣ же сѣянная озимая же рожь изъ шаковой же копны 10 чешвериковъ. Здѣшняя отъ природы болѣе теплая, нежели холодная пашня съ свѣжимъ обильнымъ унавоженіемъ безспорно содѣйствовала къ выроспанію этой Февральской ржи, безъ чего конечно бы нажинъ и умолошъ ея былъ меньше. Мимоходомъ можно изъ сего видѣть, что изъ всѣхъ родовъ хлѣба рожь сноситъ величайшія отступленія отъ времени ея сѣву, слѣдственно скорѣе удобна къ превращенію изъ ржи озимой въ яровую. Далѣе изъ сего видимо, что шаковое отступленіе отъ времени сѣву можетъ служить къ умень-

шенію сорныхъ травъ. Моя Февральская рожь была смѣшана со множествомъ куколю, которой на низкихъ поляхъ обыкновененъ. Это сорное сѣмя, имѣвъ на себѣ роговатую лузгу, всходитъ позднѣе ржаныхъ зеренъ, а оныя въ Маѣ мѣсяцѣ, сильно пошедъ въ ростъ, заглушили поздно взшедшій куколь, отъ чего оной поблекъ, ростъ пересталъ, не могъ цвѣсти и принести сѣменъ.

АА. Яровая рожь.

Что яровая рожь имѣетъ произхожденіе свое отъ переменны времени сѣву изъ озимой ржи, и что одинъ родъ въ другой превращенъ быть можетъ, видимо изъ выше приведеннаго описанія сѣянной въ Февралѣ озимой ржи, а равно и по многимъ другимъ опытамъ извѣстно.

Подъ яровую рожь избираютъ средственную мягкую землю, и сѣютъ весною рано, какъ скоро можно будетъ пахать; но это разумѣется только о возвышенно лежащихъ и песчаныхъ пашняхъ. На низменныхъ мѣстахъ, содержащихъ въ себѣ еще много зимней влажности, должно ждать, пока оныя очахнутъ. Есть низкія пашни, на которыхъ во избѣжаніе сильно пробивающихся на нихъ сорныхъ травъ, никогда ржи озимой не сѣютъ, но только яровую.

Прежде сказано, что полезно шамъ сѣять рожь яровую, гдѣ озимая отъ напеканія снѣговой воды выпрѣваетъ. Не

дол-

должно такую землю под зиму навозить, но опскладывать по до весны, чпобъ водою не вымыло лучшихъ навозныхъ соковъ.

Въ нѣкопорые годы яровая рожъ даетъ лучшій умосъ, нежели озимая; но въсомъ бываетъ легче, а пошому не сполько выходитъ изъ нее и муки, но за то бѣлѣйшей и вкуснѣйшей въ хлѣбѣ.

Солому яровой ржи, мѣлко искрошенную въ рѣзкѣ, скошина бѣспѣ охотѣе, нежели озимой ржи, пошому что она нѣжнѣе и мягче; напрошивъ солома озимой ржи способнѣе для кровель и витѣя веревокъ, также и подмѣшивантя въ навозъ.

Озимая и яровая рожъ въ сухое лѣто поспѣваютьъ почти въ одну пору; въ умѣренныя же лѣта яровая рожъ зрѣетъ долѣе озимой дней 8 и двенадцать.

Обѣ, какъ озимая, такъ и яровая рожъ, въ случаѣ непогоды лучше могутъ выспѣть, нежели пшеница и ячмень; но сполько въ случаѣ нужды прежде оныхъ за другой хлѣбъ убираніемъ принимаются должно, чпобъ зерна изъ котораго нибудь не повышекли. Во ржи озимой и яровой рѣдко бываетъ въ зернахъ большой уронъ, когда онѣ простоятъ долго на корнѣ, или переспѣютъ; надлежащая же пора къ жатвѣ ржи тогда, какъ корни ея подсохнутъ, колосъ пожелтѣетъ набѣдо, и зерна въ нихъ швердѣтъ начнутъ.

Сполькожъ, какъ въ разсужденіи пшеницы не должно жажвою ждашь, пока не останешся между оной колосовъ зеленыхъ, не должно дожидаться и во ржи того. Нѣкоторые Хозяева испытываютъ время жажвы ржаной, ударивъ шляпою по колосамъ, и есѣли зерна въ шляпѣ останушся, тогда посылають жнецовъ, не взирая на проскакивающіе зеленые колоски: ибо когда изоржи хотя мало зеренъ можно шляпою выбить, то на другой день при вѣтрѣ или солнечномъ сіяніи навѣрное вчетверо того уже оныхъ вытекашь будешъ. Одна только дождливая погода можетъ задерживать скорое доспѣваніе зеленѣющихъ колосковъ.

Когда яровая рожъ сѣется между озимю, надобно спараться, чтобъ сѣмена обѣихъ сихъ ржей въ гумнѣ не перемѣшались. Издавна уже у одного Хозяина произошла въ житницѣ смѣсь, и зеренъ яровой ржи сполько попало въ озимую, что по высѣяніи осенью оказалась въ ней четвертая доля яровой ржи. Какъ послѣдовала тогда теплая плодотворная осень, яровая рожъ къ исходу Сентября выбѣжала уже въ трубку, и готовилась выколашиваться, но ничего изъ нее не вышло: ибо колоски отъ выпавшаго пошомъ снѣгу позябли. А изъ сего замѣчанія слѣдуетъ, что степень отступленія отъ поры сѣву къ превращенію яровой ржи въ озимую требуетъ должайшаго теченія времени.

мени. И такъ, чтобъ превратить яровую рожь въ озимую, должно начать оную сѣять осенью поздно, съ половины Октября или въ Ноябрь. *Естьли же сѣвомъ очень опоздано*, или ожидаемо очень ранней зимы, тогда лучше сѣять весь сѣвъ яровую рожью, и ожидать онъ нее на вѣрное скорѣйшаго всходу и уклоненія.

Кромѣ нашей обыкновенной озимой и яровой ржи, есть еще другіе оной роды, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣемые, о коихъ упомянуть должно,

ББ. *Кустовая рожь.*

Кустовая рожь *Stauden-Roggen*, называется инако *Иваново жито*, потому что сѣять оное можно около Иванова дни (24 Іюня); кустовую же рожью потому, что онъ одного ея зерна или корня выходитъ по шести и до десяти былинъ кустомъ.

Когда сѣя рожь посѣяна будетъ съ половины Іюня, можно оную скосить въ концѣ лѣта въ кормъ скотинѣ. Послѣ того представляется, что уже изъ нее ничего не выходитъ; однако корни остаются живы и сильны, такъ что будущей весною начнетъ она рассти кустами.

Лѣтъ за 12 или за 20 предъ симъ рожь эта была въ великой славі, и множественно сѣяна; но нынѣ честь на нее спала, и въ число Хозяевъ, переспавшихъ оную сѣять, надлежу и я, кончившій давать ей мѣсто и первенство предъ обыкновенною рожью.

Все-

Всеобщая слава этой ржи состояла прежде въ шомѣ, что она приносила больше обыкновенной ржи нажину и умолоту. Но въ этомъ обстоятельстве смѣшивали двѣ совѣмъ различныя вещи, или считали за одну. При урожаѣ отъ пашни конечно должно будетъ спросить: какое зерно получено пропавъ посѣву, или во сколько крапъ? Въ этомъ всемѣрно кусковая рожь превозходитъ весьма обыкновенную нашу, потому что на шаковомъ мѣстѣ, гдѣ обыкновенной ржи высѣвается два четверика, кусковой выходитъ только полчетверика. Изъ сего естественнымъ образомъ видимо, что урожай отъ кусковой ржи, въ сравненіи къ мѣрѣ сѣменѣ, долженъ быть несравненно больше; но въ сужденіи нажину копенъ и вымолоту выходитъ совѣмъ иное, для того что кусковая рожь не даетъ больше изъ копны на сѣмена прибыли четырехъ гарнцовъ, а иногда и меньше. Счисливъ же весь урожай съ десятины, спроси: сколько на десятинѣ нажинается копенъ обыкновенной ржи, и сколько кусковой? тогда дойдешь до истины. Я нашелъ по моимъ запискамъ, что съ тѣхъ десятинъ, гдѣ прежде сѣвалась кусковая рожь, снимается простой ржи цѣлою претью копенъ больше, слѣдственно я всегда терялъ претъ въ урожаѣ соломы и зеренъ. Такимъ же образомъ и прочіе Хозяева, найдя убытокъ отъ кусковой ржи, перестали

спали оную сѣять. Надлежитъ же Хозяевамъ замѣнить и то, что кустовая рожь изъ пашни больше силы вынимаетъ, нежели просая.

Почасту въ этомъ сочиненіи поспавляемо за главное правило, что въ разсужденіи обхожденія съ полевыми плодами не могутъ быть споль всеобщія предписанія, чтобъ не лзя было сдѣлать изъ оныхъ извѣстія; равное обстоятельство и съ кустовою рожью: ибо поднесъ знаю я нѣсколькихъ Хозяевъ, которые сѣютъ одну только сію рожь, оставляя обыкновенную нашу, и въ этомъ находятъ больше выгодъ.

Есть пашни, на которыхъ хлѣбъ очень валяется, такъ что зерна въ колосахъ выходятъ опчаси немногимъ числомъ, опчаси малы, часпью же такъ называемыя заморуши. Сему помогается посѣвомъ кустовой ржи, имѣя что она расшетъ рѣдка, больше и обширнѣе въ рыхлой землѣ вкореняется, и имѣетъ сполько швердую и толстую солому, что оная никакъ повалишься не можешь, хотя въ разсужденіи толстыхъ своихъ колосовъ и наклоняется; однако имѣя опиываетъ по крайней мѣрѣ сполько полкрута, и колосьями до земли не достаешь. Просая рожь напрошивъ ложится плашмя на землю, что и называется повалялась или полегла.

Нѣ-

Нѣкоторыя пашни подѣ пшеницу плохи, а подѣ рожь хороши, отъ чего производитѣ, что рожь на нихъ бываетѣ хотя соломиспа, но не умолотна: копна едва даетѣ по осминѣ или по 6 чепвериковѣ. Вѣсѣ этой ржи также бываетѣ малѣ, и въ этомѣ случаѣ кустовую рожь предпочитатѣ должно.

Еще есть пашни, содержащія въ себѣ топѣ или другой родѣ сорныхъ травъ, копорой обыкновенную рожь перерастаетѣ и глушитѣ. Для шаковой кустовая рожь равномѣрно способна. У меня на пашняхъ одолѣваетѣ куколь. Онѣ вырастаетѣ также и между кустовой ржи, какѣ и въ проспой; но высоко выбѣгающая кустовая рожь удерживаетѣ его подѣ собою, отъ чего онѣ хотя сѣмена и носитѣ, но оныя бывающѣ уже дробны, такѣ что частью при вѣянтіи ошлетаютѣ, или въ грохотѣ отъ ржи начиспо отдѣляются. Напроставѣ куколь съ простою рожью растетѣ на ровнѣ, питается съ нимѣ воздухомъ заобще свободно, отъ чего сѣмена его выходящѣ шаковы крупны и тяжелы, что ни вѣянтіемѣ, ни просѣвантіемѣ оныхъ отдѣлить отъ ржи не можно. По сему кустовая рожь къ убавленію на нѣкоторыхъ поляхъ сорныхъ травъ полезна.

Наконецѣ есть отчаспи холодныя и мокрыя пашни, на копорыхъ обыкновенная рожь въ непогодливыя зимы пропадаетѣ.

даешъ. Кустовая рожь не такава нѣжна, и выдерживаетъ, а особливо когда рано съ лѣта посѣяна будетъ, мокроту, стужу и переменны морозовъ съ опшпелью.

Я не счисляю за невѣроянное, что мы кустовую рожь лѣтъ за 80 предъ симъ начально изъ Норвегїи получили, но что и изъ обыкновенной нашей ржи въ такую передѣлашь не невозможно. Надобно только оную посадить въ огородъ рѣдко зерно отъ зерна, чтобъ она укуспилась, или оппустила многіе побочные отростки; а посадженіе это произвестъ въ Іюнѣ. Когда потомъ собранныя съ этой ржи сѣмена разсѣять въ полѣ столько рѣдко, какъ обыкновенно сѣютъ кустовую рожь: то конечно искусственная кустовая рожь отъ того произойдетъ. Я сомнѣваюсь въ этомъ шѣмъ меньше, что видѣлъ и населяющую кустовую рожь, переродившуюся въ обыкновенную нашу рожь. Крестьяне выпросили однажды у меня оной на сѣмена; но какъ ихъ пашня была не таково удобрена, какъ моя, рожь у нихъ выросла не столько высоко, какъ моя кустовая рожь. Это имъ не понравилось; почему употребили они ее въ посѣвъ осенью на ряду съ обыкновенною рожью, и вышла потомъ изъ нее обыкновенная простая рожь. Однако равнымъ образомъ, какъ сѣмена хлѣбныя вырождаются могутъ, такъ могутъ и доведены быть въ опшпное отростіе особливымъ производствомъ,
есть-

естьли только состояніе климата не будетъ препятствоватьъ.

Теперь должно мнѣ упомянутьъ, что эта кустовая рожь нѣкопорымъ Хозяевамъ наскучила, потому что жатву ржаную производили не въ одно время, и принуждены ждашь между просною рожью и эшою дней по 8 и недѣли по двѣ, для того что оная позднѣе у нихъ поспѣвала. А эшо происходило отъ того, что попавшаяся имъ въ руки рожь, копорая привыкла къ сѣву около Иванова дни, сѣяна отъ нихъ была въ Сентябрѣ. Не понравився же кустовая рожь и тѣмъ, у копорыхъ за недоспашкомъ въ сѣнѣ исходишь въ кормъ скошинѣ много ржаной соломы, для того что эшой ржи солома жестка, и скошина въ рѣзкѣ бѣстъ оную не охотно.

ВВ. *Архангельская рожь* (*).

Эта рожь еще изъ старины въ Брандербургіи была знакома, но повелѣніемъ Правительсва ввозъ оной запрещенъ. Славный Тайный Совѣтникъ фонъ *Бренкенгофъ* въ наши дни ввелъ употребленіе оной вновь. Оная всѣ выгоды и неудобства съ вышеописанною кустовою рожью имѣетъ общія; а въ разсужденіи Архангельской ржи Г. Проф. *Баровскій* повѣствуетъ сію особливость: поелику рожь сія очень скоро

И

(*) Эшо Руская рожь, привозимая отъ города Архангельскаго, и большею частью родищаяся въ низовыхъ мѣстахъ.

и рано поспѣваетъ, а зерна въ колосьяхъ
ея сидятъ не крѣпко: то великой убы-
шокъ отъ утѣчки оной неизбѣгаемый;
сверхъ того она, какъ мѣлкозернистая
рожь, и умолоту предъ другою рожью да-
етъ меньше. Хошя урожаея она сама
одиннадцать и сама 12; но въ Лихпено-
вѣ, одной изъ деревень Бренкенгофовыхъ,
въ которой рѣдко вымолачивали обыкно-
венной ржи меньше 1200 четвершей, по
обсѣянїи Архангельскою рожью никогда
больше не вымолачивали, какъ 780 че-
твершей. Г. фонъ Фробель извѣщаетъ, что
оная пришла у него сама $3\frac{2}{3}$, и сама прешья
съ $\frac{1}{8}$ долею. — И такъ кажется, что
уронъ отъ сѣву Архангельской ржи досто-
вѣренъ. Сѣянїе оною въ большомъ коли-
чествѣ не можешъ производить безъ
убытку; а особливо просыма земледѣль-
цамъ не совѣшую.

ГГ. Валюшская рожь.

Сія рожь называется и кустовою рожью, по Нѣмецки Wallacher-Korn, шакже Wode-Korn, и происхожденіе свое, сказываютъ, имѣетъ изъ Суматры. Она растетъ кустами, т. е. отъ одного ярового или въ лѣто сѣмага зерна, и онаго корня опускаетъ иногда по 40 и больше соломинъ съ колосами. Можетъ быть происходитъ это въ садахъ, гдѣ сѣмена сажаютъ по одиначкѣ, какъ лукъ; ибо каждый примѣчательный Хозяинъ конечно многократно замѣтилъ, что и обыкновен-

ная наша рожь, еспьли гдѣ нечаянно въ саду попадеишь оной зерно, и съ намѣреніемъ вырости оставлено будеишь, производишь чрезвычайное укущеніе. Поелику я сію Валошскую, или, лучше сказать, Сумапрскую рожь поднесъ еще испытать случая не имѣлъ, то прибавлю сюда лишь то, что упоминается объ ней въ *новомъ Зрѣлищѣ Природы* *Meine Schauplatz der Natur*. Кажется (писано шамъ), что эиотъ родъ хлѣба должно болѣе счищать за родъ ячменя, нежели ржи; потому что онъ распеишь подобно ячменю, и шаковую же ость, какъ ячмень, имѣишь: какъ скоро сѣмена начнуишь поспѣвать, ости съ колося спадакуишь, и зерно уподобляется ржи; почему въ нѣкопорохъ мѣсцахъ и называютъ его *ржанымъ ячменемъ* или *Бриттскимъ*.

ДД. Ростунливая рожь.

По-Нѣмецки называется она *Mühl-Koggen*, и знакома болѣе въ нижней Саксоніи. По мнѣнію *Ганноверскаго домоводца*, названіе оной происходитъ отъ того, что оная очень сильно опрастаетъ (*). Когда будеишь посѣяна оная рано въ исходѣ Августа, или въ иныхъ мѣсяцахъ до половины Сенсября, на доброй и унавоженной зем-

(*) Нѣмецкое названіе оной значишь мучимая рожь, отъ того, что оную косятъ урывками на кормъ скоту, и какъ бы мучатъ шѣмъ. Это не есть особенной родъ ржи, но обыкновенная рожь озимая, ранѣе сѣемая.

землѣ, и когда зима не будетъ сурова, а весна вскроется рано, можно будетъ оную въ концѣ Марша или въ началѣ Апрѣля скосиль, и зелень эту употребить въ кормъ скотинѣ. Можно попомъ оную не однократно, и даже до чешырехъ разъ скашивать, и со всѣмъ тѣмъ при доброй погодѣ принесетъ она напоследокъ зрѣлыя сѣмена, хошя и въ малыхъ колоскахъ. Чаяніе Г. фонъ Минхгаузена, что каждая рожь также отращать можетъ, естли оную осенью посѣять не тѣлями двумя ранѣе обыкновенной поры сѣву въ землю, сильно унавоженную, а въ слѣдующую весну очень рано и не влошь по земле скосиль, имѣетъ совершенную справедливостъ. Ибо я опчаси испыталъ шо надъ нашею обыкновенною рожью, скашивая оную столькожъ часпо на кормъ скотинѣ, и копорая послѣ того выколосилась; частью же на шаковой землѣ, гдѣ считалъ, что рожь неминуемо повалишя, и для того скосивъ оную дважды, дошгъ моего намѣренія. Естли земля слабосильна, и погода не хороша, принуждено бываетъ и безъ того рожь не одинъ разъ скосиль, къ опвращенію полеганія оной, дабы не потерпѣть урону въ зернахъ и соломѣ.

Г. Ячмень.

Сколько рожь обыкновенна въ нашемъ озимомъ клину, столькожъ обыкновененъ ячмень въ нашемъ яровомъ полѣ; но въ

ячмень имѣемъ мы не одинъ. шокмо яровой хлѣбъ; естъ и шаковой ячмень, которой сѣютъ подъ зиму.

А.А. Озимой ячмень.

Озимой ячмень лѣтъ за 80 или за сто предъ симъ множественнѣе въ нашихъ мѣстахъ находился въ посѣвѣ. Я нахожу въ моемъ съ того времени веденномъ пашенномъ реєстрѣ, что оной въ сложности приходилъ въ урожаѣ самъ двѣнадцать и самъ двѣнадцать; но съ того времени очень переспали его сѣять, чего причиною можетъ быть были неблагосклонности погодъ: ибо когда осень мокра и со слякотью, зима же будетъ неспокойна, прспадаетъ онъ шкѣ, что весною и слѣдовъ его не останется. Когда я лѣтъ за 12 предъ симъ производилъ съ нимъ опытъ на лучшей изъ моихъ пашень, послѣдовала такая зима, что безпрестанно въ ней морозы съ великими оттепелями переменялись. Ячмень мой съ осени довольно хорошо уклонился и землю укрывъ, но отъ неспокойной зимней погоды пожелтѣвъ, а въ наставшую весну не шокмо не исправился, но поблекъ и совсѣмъ сопрѣвъ. Какъ въ нынѣшнемъ 1783 году осень была самая сухая, рѣшился я опять на опытъ, и высѣялъ 6 четвериковъ. А чтобъ сообразиться моимъ до того учиненнымъ замѣчаніямъ, въ разсужденіи пшеницы и ржи, въ томъ, что сїи хлѣбы здѣсь лучше всего сносятъ дѣйствія зимы, естъли не за
долго

долго предъ началомъ оной посѣяны су-
душъ, и только чѣмъ успѣли спички свои
выбѣшь изъ земли, а листовъ развернушь
и ошросни не могли, помужъ послѣдовалъ
я и съ ячменемъ. Я велѣлъ высѣять оной
въ исходѣ Октября, при чемъ земля столь-
ко была суха, что предсказала опасность,
если дождя не случится, что сѣмена
взойти не могутъ. Какъ впрочемъ яро-
вой крупной ячмень здѣсь сѣютъ подъ
борону только, что произведено было и
съ сѣянными мною за 12 лѣтъ предъ тѣмъ
ячменемъ: то напрошивъ нынѣ приказалъ
я его запахать, а потомъ начисто про-
скородить, дабы тѣмъ облегчить всходъ
сѣменъ. Вскорѣ потомъ наставшіе но-
чные морозы и иней, не взирая на случи-
вшійся между тѣмъ дождь, не допустили
сему ячменю взойти прежде двухъ не-
дѣль, чѣмъ и достигъ я моего намѣренія.
Должно мнѣ теперь ожидать, какіе успѣ-
хи въ отращаніи будетъ имѣть эшотъ
ячмень въ ищеніи Ноября, и какъ выдер-
житъ зиму. Если оной удастся, то
открылъ я моимъ собратіямъ въ Хозяй-
ствѣ путь впредь эшотъ ячмень сѣять
съ множайшею осторожностію: ибо сѣме-
на къ сему употребилъ я обыкновеннаго
яроваго крупнаго ячменя. Земля въ ны-
нѣшній годъ была подъ пшеницею, и за
три недѣли до Воздвиженія вспахано на
ней жнивье. Какъ съ того времени до на-
чала Ноября дождя у насъ не было, то на

взметѣ этомъ справы не пробило, и никакихъ сорныхъ справъ не оказалось; почему приказалъ я за 8 дней предъ посѣвомъ землю сію передвоить, не много понавозить, (земля эша въ прошлую осень подъ пшеницу только была вновь унавожена) навозъ тонко разбить, прямо по навозу ячмень разсѣять, и вмѣстѣ навозъ и ячмень запахать.

Экхартъ пишетъ объ этомъ озимомъ ячменѣ такъ: не справедливо оспаивающъ его посѣвъ, онъ даетъ ошмѣнной ужинъ и умолощъ; но къ великому несчастію рѣдко это удается. Я счишаю самое по причину, для чего немногіе Хозяева прилѣжающъ къ нему. Жирная, вязкая, плошная и глинистая земля совсѣмъ подъ него не годилась; но есшлы оная будетъ посредственно тучна, суха, мягка и слѣдственно средняго роду, или вшораго класса, и когда за нѣсколько недѣль предъ шѣмъ будетъ съ нее снята рожь, и чшобъ около Воздвиженья посѣять ячмень успѣть, родившя шаккой хлѣбъ, на которой въ разсужденіи его длинныхъ и въ шестъ рядовъ зерна содержащихъ колосьевъ смотрѣть будетъ любо. А какъ оной вскорѣ послѣ Иванова дни, или въ началѣ Іюля поспѣваетъ, то въ большихъ помѣстьяхъ, гдѣ довольно земли пахетъ, полезно оспаивающъ подънего по нѣскольку десятишинъ. —

На солодъ, говоритъ эшотъ же домоводсшва учитель, эшотъ ячмень одинъ

и въ смѣси съ другимъ ячменемъ не годится, но молоть въ муку и передѣлывать въ крупу ошмѣнно способенъ: крупа изъ него подобна пшениу Сарадинскому.

Я хотя не имѣлъ случая эшотъ озимой ячмень испытывать въ роженіи на солодъ, но не нахожу ни малой причины въ способности его къ тому сомнѣваться; понеже всякое зерно, опускающее корень, на солодъ безъ прошиворѣчія годится. Чѣмъ же эшотъ ячмень, яко озимой хлѣбъ, къ солоду не способенъ, прошивно это уподобишельнымъ основаніямъ. Озимая пшеница и озимая рожь очень хорошо обрачиваются въ солодъ; но иное дѣло, чѣмъ озимой ячмень въ смѣси съ яровымъ не вдругъ въ солодъ обратишь: ибо, когда яровой довольно прорастетъ, и за тѣмъ, чтобы не пустилъ листовъ (не пересолодѣлъ), долженъ быть отнесенъ въ сушильню, тогда озимой еще не прорастетъ и ни одного ростка не пустишь. Съ крупнымъ и малымъ ячменемъ равное обшительство. Обманешь, кто ихъ оба вмѣстѣ на солодъ смѣшаетъ. Малой ячмень прорастаетъ гораздо скорѣе, а крупной ошмѣетъ; почему солодъ эшотъ будетъ негодной, когда смѣшаютъ къ обрачиванію оба рода сихъ ячменевъ. Каждой родъ ячменю содержишь собственное свое особенное свойство и въ соложеніи, такъ какъ во времени всходу своего и поспѣванія. Изъ сего слѣдуетъ, что озимой ячмень

требуетъ вдвое времени къ прораспанію въ соложеніи противъ ярового. А пошому помянушой писашель по одному о другомъ ячменѣ сдѣлааь несправедливое заключеніе; ибо можетъ статься видѣль, что въ смѣси на солодѣ яровой ячмень уже проросъ тогда, какъ озимой еще не шрогался, или одинъ собою не проросъ въ томъ срокѣ, въ каковой яровой ячмень прораспаетъ.

Желалъ бы я изъ другихъ мѣстъ увидѣмишься, шаковыя ли же шамъ саѣдспвія, какъ и у насъ, въ разсужденіи выпрѣванія зимою озимаго ячменя бывають. Спарые Хозяева здѣшней округи сказали мнѣ, когда я вышеписанной за 12 лѣтъ предъ симъ озытъ надъ озимымъ ячменемъ предпринималъ, что они за тѣмъ оной бросили, что земля, на кошорой онъ былъ сѣянъ, и зимою выпрѣлъ, хоша и была по вспаханіи засѣваема яровымъ другимъ ячменемъ, оной хоша и урожался, но въ сравненіи съ ячменями на другихъ десятинахъ въ томъ же полѣ надлежало оной считашъ за неудачной. Еспыли бы я объ этомъ прилѣжнѣе подумалъ, и къ отвращенію сего впораго урону избралъ лучшую землю, изобильно силъ къ произрастѣнію въ себѣ имѣющую, прежде же бы соблюлъ общее и всюду принятое правило въ разсужденіи времени сѣву, по кошорому озимой ячмень около Воздвиженья сѣять должно, дабы оной къ выдержанію

держанію зимы лучше укрѣпился, а по-
номѣ, когда по неудавшемся опытѣ, зе-
млю рано весною вспахавъ и обсеявъ при-
нужденъ былъ весеннимъ ячменемъ, не
случилось бы со мною самое то, что
предсказывали мнѣ старыя Хозяева нашей
округи, а именно: ничего пшного не выдешъ
изъ сего послѣ ячменя сѣяннаго ячменя, не
взирая на то, что тогда на ячмень былъ
самой урожайной годъ, и ранній весенній
ячмень въ особливости на здѣшнихъ по-
ляхъ удался. Изъ одного не удавшагося
опыта не лзя еще сдѣлать всеобщаго
заключенія. Но какъ замѣчанія здѣшнихъ
старыхъ Хозяевъ въ точности сбылись,
слѣдуетъ изъ того: либо, что рано
осенью посеянной ячмень нѣкоторые се-
му полевому плоду свойственныя пита-
тельные частицы изъ земли слишкомъ
извлекаетъ, и оныхъ для другаго послѣ
сѣяннаго весною ячменю оставляетъ ма-
ло; или что согнившіе корни озимаго яч-
меня (оныя были необычайно крупны)
при вспахиваніи смѣшавшись съ мякишемъ
земли, корнямъ новаго ячменя привели не-
здоровое питаніе, или такъ ихъ зарази-
ли, что они и сами загнили; потому
что вновь посеянной ячмень, хотя изъ
обыкновенной мѣры сѣменъ ничего уба-
влено не было, возшелъ, и часто; но съ
каждою недѣлею опъ часу становился рѣ-
же, и оставшійся въ послѣдствіи не уку-
стился, такъ что не токмо предъ обык-

новеннымъ произошелъ больше половины уронъ въ нажинѣ, но и колосья вполы обыкновенныхъ имѣлъ меньше.

Яровой ячмень обыкновенно раздѣляюшъ на весенній или крупный, и малый ячмень.

Весенній или крупный ячмень имѣетъ онъ того названіе свое, что сѣюшъ его рано весною, съ Марта въ Апрѣль, однако въ иныхъ мѣстахъ и въ Маѣ; часью же называется онъ и по тому крупнымъ ячменемъ, что зерномъ бываетъ крупнѣе малаго ячменя, имѣетъ же онъ и лузгу на себѣ шонѣ, а пошому и вѣсомъ въ четверикѣ бываетъ фунтами двумя и 4 больше. За самое эшо и плашашъ въ покупкѣ за него нѣсколько дороже прошивъ малаго ячменя. Что же ячмень эшотъ сѣюшъ съ Марта даже въ Май, производитъ шо за шѣмъ, что неминуемо должно ждашь сѣвомъ, пока земля высохнетъ, ешъли желашъ онъ него урожаю.

Колосъ крупнаго ячменя почти во всѣхъ мѣстахъ бываетъ *двугранной* (*Hordeum distichon* у *Линнея*); но у меня онъ часто перерождается въ *четверогранной* или *малой ячмень* (*Hordeum vulgare* у *Линнея*). Когда эшотъ ячмень заведенъ былъ здѣсь въ 1712 году, и перевезенъ изъ Аакена, что на Элбѣ, въ Магдебургскую округу, былъ онъ *двугранной*, но мало по малу переродился въ *четверогранной*. По времени опять выраживаешся онъ въ свою
насто-

настоящую породу. Сіе видимо было въ особливости у меня въ 1782 году, когда чепвертая доля сего ячменя опяшь выкидала двугранные колосья, чего давно уже въ здѣшнихъ мѣстахъ не случалось.

Крупной ячмень большею часію сѣютъ на тѣхъ пашняхъ, копорыя за годъ предъ тѣмъ были подъ пшеницею или льномъ. У насъ послѣ пшеницы шаковую пашню еще весною подъ крупной ячмень навозятъ, навозъ запахиваютъ, а по вспаханному разсѣявъ заскораживаютъ. На худощавой землѣ или на пескѣ ячмень этотъ не урожаешся.

Въ разсужденіи жатвы наноситъ ячмень этотъ запрудненіе, пошому что вмѣстѣ съ рожью поспѣваетъ, или еще прежде оной. Малой ячмень поспѣваетъ уже въ Августѣ, когда рожь и пшеница будутъ уже въ гумно прибраны, а пошому доставляетъ земледѣльцу промежекъ времени между жатвою различныхъ хлѣбовъ. Равнымъ образомъ наноситъ этотъ ячмень опягощеніе и въ разсужденіи паханія земли. Пашню подъ него должно за нѣсколько недѣль до Воздвиженья вспахать взметомъ, въ Октябрѣ же передвоить и заскородить, отъ чего рабочему скопу наносишся шрудовъ въ это время года больше и продолжительнѣе, нежели въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ имѣютъ обыкновеніе сѣять малой ячмень. Въ самыхъ пашняхъ замѣчается, что крупной ячмень изпо-
щаетъ

щаетъ ихъ больше, нежели малой; а по самой этой причинѣ назначаемыя подѣ него пашни должны быть сильнѣе, т. е. лучшей внутренней доброты, или когда въ томъ недоспапочесвуютъ, то требуютъ подкрѣпленія отъ множайшаго унавоживанія, какъ это и въ нашихъ мѣстахъ наблюдается. Когда же это соблюдено будетъ, примѣчено и въ нашихъ мѣстахъ, что крупной ячмень больше малаго приносишь ужину и умолошу. Еслили напрошивъ пашня подѣ крупной ячмень не довольно подкрѣплена будетъ навозомъ, тогда малой ячмень превосходитъ предѣ нимъужиномъ и умолошомъ. По сему въ нашихъ мѣстахъ лучше бы держаться малаго ячменя, когдабъ не извѣстно было, что крупной ячмень въ случаѣ засухи лучше урожается, и въ такіе годы крайнѣ рѣдко, а малый ячмень почти всегда неурожаю бываетъ подверженъ.

Когда въ Апрѣлѣ снѣги, слякоти и морозы между собою переменяются, очень худо это для крупнаго ячменя, и трудно оному безъ послѣдованія доброй погоды потомъ поправиться. Сухая служба въ Апрѣлѣ и Маѣ вредитъ ему напрошивъ очень рѣдко, и не взирая на то, что весной 1783 году былъ недоспапокъ въ дождѣ и шеплошѣ, недороду съ нимъ не послѣдовало, а съ малымъ ячменемъ случился онъ весьма.

Впро-

Впрочемъ крупной ячмень сполькожѣ, какѣ и малой, спраждешѣ ошѣ рыжика или сурепицы. Можно убавишѣ эшой сорной шравы, когда подверженную ему пашню позднѣ обсѣвашѣ, и заблаговременно вырастающій рыжикѣ сѣ его широкими листьями запахашѣ, а потомѣ разсѣвашѣ ячмень; можешѣ шоже производимо бышѣ и вѣ разсужденіи малаго ячменя, когда сѣвѣ онаго ошлагашѣ позднѣ, или начинашѣ ранѣ.

Ештли обсѣянная крупнымѣ ячменѣ пашня ошѣ слякошей и дождей залубенѣшѣ, или получишѣ скорлупу, должно провѣшпришѣ оную легкою бороною; буде же пропустишѣ сѣю работу, ячмень много поспраждешѣ, и не можешѣ по настоящему укушпшѣся.

Малой ячмень, кошорой вѣ ошмѣну крупнаго или весенняго ячменя называющѣ *лѣтнимѣ*, ранняго высѣву сносишѣ не можешѣ. Вѣ Маркѣ Брандебургскомѣ вѣ особливосши кѣ сѣву онаго назначающѣ время за нѣскольکو дней до 24 Іюня, и нѣскольکو дней послѣ. Но нѣкошорые изѣ простыхѣ земледѣльцовѣ по разнымѣ мѣстамѣ поступаютѣ безопаснѣ, учреждаясь по ешесшвенному календарю; пошому что, когда земля еше не довольно нагрѣшѣся, рѣдко цушное что можешѣ вышши изѣ малаго ячменя. Пошему, какѣ упомянуто вѣ главѣ о сѣяніи (во второй Часши), прѣемлюшѣ за
знакѣ

знакъ наступившей поры къ сѣву малаго ячменя, когда начнешь цвѣсти калина, шакже малые жучки, коихъ въ деревняхъ называютъ ячменниками, появшяся множественно на пашняхъ, да и лягушки начнушъ громко и продолжительно кричанъ. Этотъ ячень на мягкихъ пашняхъ, когда желашъ хорошаго отъ него всходу, должно неминуемо запахиванъ. На шаковыхъ пашняхъ, равно и на другихъ, очень для него хорошо, когда оной предъ дождемъ на добромъ солнечномъ жару пролежишъ дни два или три въ землѣ, или по простому выраженію пожаришя. Но когда во время сѣву, или вскорѣ пошомъ упадеиъ сильной дождь, оное ему легко вредъ приключитъ можетъ. Должно тогда, не упустивъ времени, провѣтришъ пашню легкою бороною, чшобъ облегчить всходъ оному. Когда сего учинено не будетъ, взойдеиъ онъ рѣдко; много зеренъ либо совсѣмъ не прораснушъ, или будутъ всходишъ мало по малу, отъ чего ячень выдеиъ съ подсѣдомъ, и сїи подростки въ одно время выпѣшъ не могушъ.

Удачу сего хлѣба можно навѣрное предсказать, когда послѣдуетъ 3 или 4 дни сряду теплой плодоносной дождь въ то время, какъ онъ вымешиваетъ, и совсѣмъ выколосишя. Потомъ, есшяли только погода не очень жаркая, требуешъ онъ только въ недѣлю одинъ разъ дожда, и даже до самага созрѣнїя, чшобъ не вышелъ

шелъ пустозернистѣ или дробенѣ зерномѣ. Естѣли же во время вымешиванія его послѣдуетѣ въ дождѣ недоставокѣ, можетѣ онѣ легко остаться въ трубахѣ и не выколоситѣся, или по крайней мѣрѣ получить маленькіе колоски. Можетѣ же и это случитѣся, что произойдутѣ въ ячменѣ подростки, когда поздние дожди понудятѣ невымешавшіеся изѣ трубокѣ колосья выколоситѣся, между тѣмѣ какѣ ранніе колосья уже опцѣвѣшутѣ.

Очень рѣдко случаетѣся, чтоѣ этоѣ ячмень росѣ безѣ всякаго прешкновенія, и извѣстно, что обѣ немѣ обыкновенно говоришя: когда имѣетѣ онѣ хорошій всходѣ, рѣдко будетѣ онѣ имѣтѣ доброй ростѣ. Пока еще онѣ свѣжѣ и зеленѣ, по тѣхѣ порѣ нечего еще обѣ немѣ заботитѣся; кождаѣ начнетѣ желтѣтѣ, не великая надежда кѣ изобильной ячменной жатвѣ. Естѣли пойдутѣ частые дожди, одолѣетѣ его рыжикѣ и другія сорныя травы, и тогда не выдетѣ изѣ него пушное.

Кромѣ вышесказаннаго, чѣмѣ сопротивляшя произрасшающему рыжику, нѣкоторыя Хозяева имѣютѣ обыкновеніе оставлятѣ запаханной ячмень не рѣдко по недѣлѣ незаскороженнымѣ, и ожидають, пока рыжикѣ или сурепица взойдетѣ, копорой тогда легкими боронами изпребляютѣ, а припомѣ и пашню выравниваютѣ. У кого плошная глинистая пашня, тому лучше по всходамѣ ячменнымѣ

нымъ проволочь кашокъ, и шѣмъ сурепи-
цу обще съ земляными глудами раздавишь,
а шѣмъ пашню уровняшь къ удобнѣйшей
косьбѣ ячменя.

Кромѣ сурепицы имѣетъ малой яч-
мень во многихъ мѣстахъ выпораго главна-
го себѣ непріятеля въ такъ называемомъ
вѣтреномъ или дикомъ овсѣ, копорого не
рѣдко вырастаетъ въ ячменѣ цѣлая че-
швершая доля. Поздний сѣвъ очень мо-
жетъ уменьшить дикой овесъ; ибо когда
ячмень не сѣяшь до шѣхъ поръ, какъ ди-
кой овесъ взойдетъ, тогда онъ чрезъ за-
пахиваніе изпребишся.

Созрѣваніе ячменя должно инако при-
нимать, нежели другихъ родовъ хлѣба.
Кой часъ онъ только начнетъ спѣть,
очень скоро совсѣмъ доходитъ. Сильной
солнечной жаръ побуждаетъ поспѣваніе
ячменя сполько, что и не усмотришь, какъ
оной подсохнетъ, и колосья въ косьбѣ и
греблѣ будутъ опламываться и пропа-
дать. Бури также могутъ въ корошкое
время всѣ зерна изъ колосовъ его выбишь,
почему жатвою ячменя опнудъ поздать
не можно; и для того самая пора къ жа-
твѣ его, когда колосья пожелѣютъ, но
еще не побѣлѣютъ: тогда самая среди-
на его зрѣлоспи. Довольно, когда въ зе-
рнахъ не будетъ только молочной сочности,
и нѣтъ нужды, что они не очень засо-
хнутъ. Должно же замѣтить, какъ упо-
мянуто и прежде, что ячмень, а особли-

во когда естъ въ немъ трава и соръ, не прежде вязаиъ въ снопы, какъ онъ совсѣмъ уже на рядахъ высохнешъ. Никакая солома сиполько не прѣнешъ, чернѣнешъ, плѣснѣвшъ, воняешъ и въ кормъ скопшнѣ учиняешся негодною, какъ ячменя, мокроваио въ гумно свезеннаго. Но положимъ, что въ дождливую жашву и не возможно свезши онаго сухимъ, однако въ эиомъ случаѣ должно его разкладывашъ въ сараяхъ на жердяхъ, а не въ скирдѣ класъ, когда хощешъ, чпобъ онъ совсѣмъ не пропалъ.

Есипли ячмень долго на рядахъ пролежишъ, и будетъ много дождемъ смоченъ, зерна его сдѣлаюиъ сѣрочерновашы, и множесшвенно будушъ выпадашъ при стрѣбаніи и возкѣ; но шаковой ячмень къ роцешю въ солодъ по наружному виду ни малой негодности не имѣешъ, даже солодовники счипаюшъ, чшо шаковыя зерна лучше прораспаюшъ. Но, такъ какъ выше сказано, предсшоишъ опасность, когда ячмень очень дождемъ смочишъ, шо ни одинъ Хозяинъ не согласишся осипавишъ оной лежанъ долго на рядахъ, но спѣшишъ, кой часъ не много просохнешъ, свезти подъ крышу. Ячмень, сѣянншй на свѣжемъ овечьемъ пригонѣ, не должно мѣшашъ съ другими ячменями, пазначенными на солодъ и въ продажу; пошому чшо онъ въ сложеніи нѣсколькими днями поздне прораспаешъ, и много зеренъ оиъ шого

Часть III. Отдѣл. 1. X про-

пропадетъ не осолодѣвшими. Не должно же ячменя, родившагося на овечьемъ пригонѣ, какъ обыкновенно кладутъ ячменя въ вареніе браги претью долю, класи въ эту подмѣсь; пошму что вкусъ оной отъ того убываетъ; въ темныя же пива, а особливо когда оныя въ прокъ варящся очень горьки, употреблять его можно.

Послѣ соломы гороховой, горошковой и чечевичной ячная солома въ кормъ рогатой скотины самая лучшая, и употребленіемъ разпоряжаютъ такъ, что овсяную солому шраютъ до Рождества, а потомъ уже принимаютъ за ячную.

Что ячменя во время сильнаго дневнаго жару сгребать не должно, сказано о томъ уже прежде; также, когда ячмень поспѣетъ, косить его не должно въ полдни, но съ росою. Узнаютъ, что ячмень переспѣлъ, когда при кошеніи онаго въ жаркіе дневные часы зерна изъ колосовъ выскакиваютъ. Послѣдняго не случится, еслили колосья отъ росы будутъ влажны.

Случаются годы, сколько на ячмень неурожайные, что за коростю своею соломы при сгребаніи проскакиваетъ онъ сквозь зубцы грабеля, а особливо рѣдкозубыхъ, и отъ того до половины колосовъ оспаешся на пашнѣ: въ такомъ случаѣ греблю должно производить частозубыми граблями, и работниковъ понуждать къ сгребанію начисто. Довольно и
по-

шого убытку, что въ неурожайной годѣ ячмень бываетъ низокъ соломою и рѣдокъ на корнѣ; еще болѣе умножился оной, когда сгребашъ обыкновенными рѣдкозубыми граблями, и большую часишь онаго оспаивъ лежащимъ на полѣ.

АА. *Двугранной малой ячмень.*

Двугранной малой ячмень, длинно-колосой ячмень, *Hordeum distichon* у Линнея, имѣетъ угловатыя сѣмена, кои подобно черепичной кровлѣ, другъ на другѣ лежатъ; имѣющъ же зерна сии на себѣ шпону лужу, собою малы, а колосья длинные. Родъ сего ячменя находятъ дикорастущій въ Ташарти при рѣкѣ Самарѣ; мука изъ него ошмѣнно хороша. Два онаго опродія:

а) *Двугранной голой ячмень* (*Hordeum distichon nudum*), и единственно голоспію или безлузгоспію своихъ зеренъ оплачающійся. Г. Бекманъ по сему въ правилахъ своихъ для Нѣмецкаго хозяйства замѣчаетъ, что голой четверогранной ячмень перерождается въ эпошъ двугранной.

б) *Кустистой ячмень, листованной ячмень* (*Hordeum frutescens*, ш. е. многоплодной). Нѣкоторые считаютъ его за опродіе извѣстнаго крупнаго или двуграннаго яроваго ячменя, котораго мнѣнія и я держусь. Эпошъ ячмень сѣютъ позднѣе всѣхъ другихъ, и не прежде, какъ около Иванова дня (24 Іюня). Сѣ-

мень высьваеся чершвершою долею меньше обыкновеннаго ячменя. Сѣвъ его производися, какъ уже въ началѣ дѣла земля гораздо высохнетъ; онъ всходитъ на шаковыхъ низколежащихъ и влажныхъ пашняхъ, имѣвъ листы ширѣ и шемнозеленѣе обыкновеннаго ячменя, укупаетъ много, растетъ хорошо, и скороѣ укрываетъ землю. Водяиъ оной сѣ пользою въ Мансфельдѣ, Халберштадѣ и около Харца; зерна его шамъ дробны, но мучняны, шонкокожи и сладки. Поелику сѣютъ его на пашняхъ прежде писаннаго роду, и сѣетъ онъ скорѣе всѣхъ ячменей, отъ мокроты же и за оною слѣдующей засухи меньше другихъ шерпитъ, посѣвъ онаго очень полезенъ, и удивительно, что умножиъ оной не сшараюся. Конечно оной не знакомъ былъ сшолько славному Хозяину, каковъ Г. Фонъ Бренкенгофъ, которой почти никакого произведенія безъ испытанія не оставилъ, и что онъ сего ячменя по новямъ своимъ не сѣялъ. Солома сего ячменя очень хороша въ кормъ скопинѣ.

ББ. Небесной ячмень.

Называется эшопъ небесной ячмень инако Волошской ячмень, Давидовъ ячмень, четверогранной, голой ячмень, Сибирской ячмень, Египетское жито, по Лашинѣ *Hordeum coeleste*, и считается за отродіе обыкновеннаго ячменя. Цвѣтъ на немъ бываетъ двоешковой, а зерна безъ лузги.

лузги. Г. Профес. Боровскій похваляетъ
эшой ямень предъ другими

1) Въ разсужденіи его очень обильнаго
урожаю, что онъ въ посредственныя добрыя
годы приходилъ самъ 18 и даже самъ 24,
въ лучшіе же годы самъ сорокъ и самъ
пятьдесятъ.

2) Въ разсужденіи меньшаго количества
сѣменъ на мѣру земли: гдѣ обыкновеннаго
яменя высѣвается 2 чешверика, сего по-
требно только чешверикъ и меньше, по
опытамъ въ Шлезіи (Но гдѣ земля очень
правяниста, тамъ лучше употребляютъ
сѣменъ по двѣлому чешверику).

3) По причинѣ его опмѣнно мучня-
ныхъ зеренъ, въ Дрезденскомъ шефелѣ
(4 чешверика 2 гарнца) содержишь онъ въ-
су отъ 156 до 165 фунтовъ.

4) Въ разсужденіи бѣлой его муки, и
которая сколькожъ выходна, какъ изъ
лучшей ржи.

Употребленіе эшой муки

1) Въ печеніе; но должно мѣшать оную
пополамъ со ржаною, тогда хлѣбъ будетъ
очень вкусенъ, и кажется бытъ пита-
тельнѣе ржаного;

2) Въ похлебки для клѣцокъ и под-
бивку, почти равняется она пшеничной;

3) Крупы сего яменя превосходятъ
лучшія изъ другихъ яменей: выходитъ
оныхъ изъ равной мѣры 13 мѣрокъ, когда
изъ той же мѣры лучшаго яменя выхо-

дигѣ только 10 мѣрокѣ. Крупа сѣя питательнѣе Сараціинскаго пшена.

4) Для бѣлаго пива способенѣ онѣ безѣ примѣса пшеницы.

5) Чернаго пива выходитѣ изѣ него столькожѣ изѣ 6 четвериковѣ, какѣ изѣ четверши другаго ячменя.

6) Вино изѣ него бываешѣ выходнѣе и вкуснѣе, нежели изѣ ржи.

Сѣвъ производишѣ по окончаніи морозѣ, слѣдственно по различію мѣстоположеній, съ начала Апрѣля по Май мѣсяцѣ. Онѣ расшешѣ очень скоро, и можешѣ съ пользою сѣянѣ бышѣ по унавоженной парнѣ, по живью озимаго и яроваго хлѣба, по землѣ, гдѣ сидѣла капуста и бѣлая рѣпа. Хорошо унавоженная и чистая онѣ сорныхѣ травѣ средственная земля кажетѣся бышѣ для онаго лучшею. — Г. Камерѣ-Совѣшникѣ *Суковѣ* говоришѣ обѣ немѣ слѣдующее: онѣ расшешѣ бодро даже въ самыхѣ холодныхѣ климахахѣ, такѣ какѣ одинѣ знакомый мнѣ духовный, живущій близѣ Копенгагена, меня обнадеживаешѣ, и который ежегодно сѣешѣ эшотѣ хлѣбѣ съ хорошимѣ успѣхомѣ; но воробьи такѣ кѣ нему падки, что въ прошломѣ лѣтѣ не оставили ему ни зерна, не взирая на опмѣнной урожай сего хлѣба. — Я также долженѣ принесть мою жалобу, когда за два года посѣялѣ эшотѣ ячмень позадѣ двора своего; мнѣ не ошалося ни зерна на сѣмена. Въ
нѣ

нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ къ намъ мѣстахъ, въ нѣсколькихъ миляхъ отсюда, произошло шожѣ; поелику очень трудно хлѣбъ эшотъ отъ воробьевъ уберечь, не осталось иного средства, какъ сей небесной ячмень сѣяшь не близко жила, но на самыхъ опдаленныхъ поляхъ, пока сполько сѣменъ разведено будетъ, чпо можно будетъ оными полной сѣвъ произвести. Воробьи живутъ въ городахъ и деревняхъ, а далеко въ поле не ошлетаютъ. Чпо по близости найдутъ они по своему вкусу, того одного и держатся. Естли это соснаваляснъ не великое количество, вскорѣ будетъ ими пожрано. Когда взяшь шрудъ, эшотъ или другой хлѣбъ, котораго еще мало и хочешь развеснъ на сѣмена, опутать синими нипками, привязавъ къ воткнутымъ въ землю палочкамъ, шо навѣрное ни одинъ воробей не сядетъ. Таковымъ образомъ можно даже вишни отъ нихъ защищать, когда деревья, расшавивъ шесты, опутать синими нипками. Пшшцы сш очень осторожны, и опливающш цвѣтнъ нипокъ отъ цвѣшу лшшовъ испугаетъ ихъ приближшсь къ плодамъ. Онѣ будутъ опасаться шлковъ и западней, и самой голодъ не принудитъ ихъ подвергнуться опасности. Впрочемъ нѣтн ни одной подобной пшшцы, которая бы столько различныхъ пшщъ изъ царствъ растѣнш и живопныхъ употребляла. Естли въ одной недоспа-

шокъ, принимается за другую, а лѣтомъ состоитъ ей въ разныхъ изобиліе. Мы видимъ нѣчто подобное осенью въ дроздахъ. Когда еще осень шакъ тепла, что могутъ они находить червей на поверхности земли, тогда они ищутъ къ силкамъ и ловушкамъ; боясь оныхъ. Когда же осень холодна, и червей нѣтъ, голодъ принуждаетъ птицъ сихъ силковъ не ужасаться. Большею частью попадаются въ нихъ птицы рано по утру; гораздо меньше въ полдни, потому что въ это время, яко самую теплую часть дня, опчасни червей еще находятъ могутъ.

ВВ. Пшениный ячмень.

Пшениный ячмень *Weiß-perste*, называется и бородастый ячмень, Нѣмецкое пшено *Сарацинское*, *Sprat Barley* у Англичанъ, *Hordeum zeocriton*, пл. е. полбенный ячмень у Линнея. Изъ корня его выходитъ по 5 и больше одинакихъ былокъ, вверху къ корню съ бѣлою трубкою безъ листа, въ верьху же снабженныхъ чешырю или пылью очень широкихъ листовъ; колосья на немъ сжаты и двугранны, снабжены очень длинными выпаращившимися зернами и короткими, кои сплюснуты. Оси на немъ въ два и при вершка длиною, сѣмена лежатъ крѣпко замкнуты въ лузгѣ; оныя между собою не равны: нѣ зерна, которыя внизу корня, крупны, а къ верьху отъ часу одни другихъ меньше. Оныя въ разсужденіи очень длинной осии безопасны отъ птицъ;

пшеницѣ, и въ каждой грани бываетъ по 12 и 15 зеренъ. Хорошо унавоженная средняя земля кажется бытъ для него удобнѣйшею.

У насъ эпомъ ячмень еще не очень знакомъ, но въ Англіи и Франціи въ великомъ уваженіи; преимущественно его слѣдующія:

1) Въ великую мочливостъ или дожди никогда онъ такъ, какъ другіе ячмени, не ложится или не полегаетъ, что и составляетъ уже великое преимущество;

2) Въ Англіи его обыкновенному ячменю предпочитаютъ за то, что онъ и на самой жирной землѣ не очень въ соломѣ выбѣгаетъ, а зеренъ приноситъ много, хотя и малыхъ;

3) Думаютъ же тамъ, что солодъ изъ него даетъ ошмѣнное пиво;

4) Крупы изъ сего ячменя ошмѣнны предъ другими своимъ вкусомъ;

5) Каша изъ оныхъ имѣетъ весьма пріятной и сладковатой вкусъ; а по сему и подбѣлаемой изъ сего ячменя крупной кушѣ, прозванъ онъ Нѣмецкимъ пшеномъ Срацинскимъ.

Пашня подъ него прѣупотворяется, какъ подъ обыкновенной ячмень: равнымъ образомъ его сѣютъ и съ нимъ обходяися. Г. Проф. Боровскій извѣщаетъ объ эпомъ ячмень слѣдующее: посѣвъ пшоннаго ячменя мнѣ очень хорошо удался. Въ Шлезіи

по долготѣннымъ опытамъ найдено, что можно оной сѣять и подѣ зиму.

ГГ. Подсобный ячмень.

Эпопѣ ячмень, *Substitutions-Gerste*, не составляетъ особливаго ячменнаго роду, но только лишь мною такъ прозванъ, что посредствомъ самаго позднаго сѣву нѣкотораго количества малаго ячменя можно въ неурожайные годы помочь великому недоспадку въ хлѣбѣ и скопскомъ кормѣ; но и кромѣ неурожайныхъ годовъ всюду очень полезно приступить къ этому подсобному сѣву. На прим. въ опдаленныхъ странахъ произошла дороговизна на хлѣбѣ, и опѣ продажи онаго можно получить выгоду; тогда къ привлеченію иностранныхъ денегъ въ государство, должно снаться о приумноженіи въ немъ хлѣба, и не медливъ воспользоваться хорошимъ случаемъ. Воеющая держава, имѣющая напасть или терпѣть нападеніе, можетъ подсобнымъ сѣвомъ скорѣ запасти много хлѣба, не производя поспѣшною закупкою онаго дороговизны. Какое нибудь мѣсто къ приобрѣтенію множайшаго сѣна щадитъ весною луга свои опѣ скопопасьбы, но всегдашняго недоспадку въ зимнемъ корму шѣмъ наполнить не можетъ. Что скорѣ можетъ оказать ему въ этомъ услугу, какъ подсобный сѣвъ? Подобныхъ случаевъ можетъ быть еще больше, когда состоятъ нужда, и кромѣ

неуро-

неурожайныхъ годовъ на хлѣбъ и сѣно, въ пріумноженіи хлѣба.

Я поощрялъ къ этому въ Виттенбергскомъ еженедѣльникѣ еще въ 1775 году, Seit. 37, и дѣлалъ предложенія, но онымъ поднесъ еще вообще мало свѣдовали. Почему главнѣйшее изъ того намѣренъ я здѣсь включить, дабы вѣдали, что это не пустая игра мыслей, которая не удобна къ произведенію въ дѣйство, или бы была вещь шрудная и невозможная. Еще и въ нынѣшнемъ (1783) году эшопъ подсобный сѣвъ нѣкошорыми часными Хозяевами произведенъ, дабы по видимому неурожаю на поляхъ шолько недостапку въ скотскомъ кормѣ сдѣлать пособіе. Однако имъ удалось получить не одну хорошую солому, но и зерна, а сверхъ того и другія несравненно лучшія и въ множайшемъ количествѣ, нежели получили они ошъ малаго ячменя, сѣяннаго въ обыкновенное время въ началѣ Іюня.

Искуснымъ Хозяевамъ очень легко въ Апрѣлѣ и Маѣ заключить о предшоящемъ неурожаѣ въ озимомъ хлѣбѣ, и можно при семъ вспомнить писанное прежде въ семъ сочиненіи о признакахъ доброй и худой жатвы, дабы въ томъ имѣли пушеводителя довольнаго свѣдѣнія еще не имѣющіе. Необычайная засуха, и либо слишкомъ холодной, или слишкомъ жаркой Май, составляющъ особое предзнаменованіе не очень обильной жатвы,

вы, для того что озимой хлѣбъ при таковомъ состояніи Майской погоды не можетъ хорошо укушиться, слѣдственно будетъ рѣдокъ, принесетъ мало нажину, и не очень крупные колосья. Тоже обстоятельство будетъ тогда и съ правую на лугахъ, которыхъ наводнять не можно, или кои лежатъ не при рѣкахъ, слѣдственно произойдетъ недосыпнокъ и въ этомъ корму. Когда же въ слѣдующихъ мѣсяцахъ не произойдетъ засухи, то въ разсужденіи озимаго хлѣба только на легкихъ (песчаныхъ) поляхъ вредъ произойти можетъ. Хорошія же пашни не столько могутъ поперѣть, и вообще взявъ, дороговизны изъ того послѣдовать не можетъ. Напрошивъ скорѣе оная послѣдуетъ по извѣстной старинной пословицѣ: когда уродишься хлѣбъ на пескахъ, произойдетъ дороговизна въ государствѣ. Основаніе тому сѣе, что многіе продолжительные дожди въ весеннихъ и лѣтнихъ мѣсяцахъ хлѣбъ на добрыхъ и тучныхъ пашняхъ повреждаютъ, но на легкихъ песчаныхъ поляхъ, возвышенно лежащихъ, способствуютъ его урожаю.

Когда предсавишся признаковъ худой жашвы, должно тотчасъ къ подсобному сѣву въ спранѣ той сдѣлать распоряженіе; а оное состояишъ въ томъ, чѣмъ опдѣливъ часъ перваго клину, въ половинѣ Мая мѣсяца и не много позднѣе, по состоянію каждаго мѣсяца, пашни вспахавъ

хашъ взметомъ, недѣли чрезъ 2 или 3 передвоить, и пономъ чрезъ 14 дней къ началу Юля обсеять малымъ ячменемъ. Но сія частъ пароваго поля не должна быть выдѣлена худшая, но сколько можно лучшая въ каждомъ мѣсѣ; ибо въ этомъ состоитъ намѣреніе, въ опшращеніи предстоящей дороговизны.

Многіе промежекъ времени ко вспахиванію земли прошивъ обыкновеннаго сочшувъ короткимъ. Но когда впрочемъ назначаютъ къ тому 4 и 6 недѣль, то должно тогдашнее время года взять въ разсужденіе; ибо въ долгіе и жаркіе дни взметанное жнивье или дернины половиною скорѣе сопрѣть могутъ или раздробятся, нежели въ другое не столько теплое время года. Когдажъ при двоеніи взята будетъ борона въ помощь, то прилѣжно скородьбою при двоеніи уцѣлѣвшія глыбы могутъ быть раздроблены совершенно. Есѣли къ подсобному сѣву назначенная пашня за годъ предъшѣмъ была пахана, и весною опять сохъ подвергнется, тогда дернины легко одолѣть, подобно какъ бываетъ то же на самыхъ правянистыхъ паринахъ, кои за недоспанкомъ скотопасбищъ уже въ Августѣ въ первой разъ поднимаютъ взметомъ. Равное видно на нѣкошпорыхъ очень правянистыхъ поляхъ, когда для сѣву на нихъ крупной рѣпы въ половинѣ Юля, впервыхъ взметъ къ тому пашутъ только въ по-

лови-

ловинѣ Іюня, чрезъ двѣ недѣли двоятъ, чрезъ 8 дней шроятъ, въ оба раза хорошо проскораживаютъ, и 8 дней спустивъ, сѣютъ рѣпу. Тогда рѣпище это такъ мягко воздѣлано, какъ бы огородная земля.

Но въ пріуготовленіи пашни къ подсобному сѣву можно еще безопаснѣе поступить, когда на всякой случай поздно осенью взмешомъ вспахать. Въ первой Часни, а именно въ главѣ о разныхъ пашенныхъ системахъ, преподано наставленіе, что должно вмѣнять за часнь очень добраго земледѣлія, когда пашню подъ зиму вспахивашъ взмешомъ, и шѣмъ борозды взоранной земли опверзшъ благотворнымъ вліяніямъ воздушныхъ солей, морозовъ и снѣга. Такимъ образомъ поднятыя пашни очень поправляются, и меньше требуютъ навозу, нежели шѣ, кои по обыкновенію чрезъ зиму лежатъ въ облогѣ, и до самаго лѣта. Если только единственно въ намѣреніи одного удобренія земли лучшій пашни, а особливо подверженныя сплешенію справныхъ корней или великому заобложенію, подъ зиму вспахиваютъ, дабы въ слѣдующее вздираніе парины легче оныя орашъ было: по въ случаѣ нужды, а именно подсобнаго сѣву, окажетъ это великую помощь, и положитъ основаніе къ лучшему воздѣланію земли. Легко можешъ случиться безъ того, что когда осень будетъ дождлива, а зима съ ошпелельми, пашня въ первые
весен-

весенніе мѣсяцы такъ заобложѣтъ , что и раздирать оную будетъ шрудно.

Кто хощя не былъ очевидцемъ добрыхъ слѣдствій подсобнаго сѣву , не можеть однако въ возмoжнoсипи оныхъ сомнѣваться , когда припомнитъ , сколько пошребно ячменю времени отъ посѣва до созрѣнія. Говорятъ объ немъ : въ десять недѣль изъ мѣшка и въ мѣшокъ , т. е. чрезъ 10 недѣль отъ посѣву поспѣетъ онъ къ сжинанію , кто хощетъ , успѣетъ обмолотить , и слѣдственно будетъ онъ въ мѣшкѣ. Еслили погода будетъ больше жаркая , нежели холодная , поспѣваетъ онъ и въ 9 недѣль ; но въ ненаспливую пошребно къ тому недѣль одиннадцать.

Положимъ , что подсобный ячмень высѣянъ 25 Іюня , и на высѣніе онаго одиннадцать недѣль : то вызрѣетъ онъ къ 8 Септября , и довольно еще останется времени , около Воздвиженья жнивье его поднявъ взметомъ , чрезъ 3 недѣли передвоитъ , и нѣсколько спустивъ , обсѣять озимымъ хлѣбомъ. И такъ можетъ это вскорѣ послѣ Покрова совершенно быть , въ какое время въ большихъ помѣстьяхъ , гдѣ сѣвъ великъ , еще много ржи сѣютъ. Еслили же этотъ подсобный ячмень высѣянъ съ половины Іюня , или еще ранѣе , то намѣреніе шѣмъ удобнѣе совершенно быть можетъ.

Но для чего предки наши не имѣли столько благоразумія , чтобъ въ неурожайные

ные годы призывашь на помощь подсобные сѣвы? Я ошвѣспивую на эшо: многимъ и изъ нашихъ современниковъ подобная мысль входила въ голову, но никто не рѣшился испытать оную на дѣлѣ. Между тѣмъ въ часшныхъ случаяхъ бывали подсобные сѣвы, когда кресшьяне въ своихъ огородахъ крупной ячень сѣвали, по сжатїи же онаго ячменное жнивье вспахивали, проскораживали, дабы падалища ячменя, произходящая во время жашвы, опять взошла, и около Воздвиженїя или вскорѣ послѣ онаго принесла вторую жашву, кошорую считашь еще изобильнѣйшею предъ первую. Но какъ высѣвъ подсобнаго ячменя назначенъ у насъ въ послѣднихъ числахъ Іюня, чшобъ оной въ первыхъ числахъ Сеншября успѣшь могъ: ибо въ нѣкоторые годы позднѣйшїй сѣвъ можетъ быть не удаченъ, когда около 3 Сеншября случатся зазимки, или холодная погода, и хлѣбъ тогда на рядахъ хорошо высохнувъ не можетъ. Могутъ даже при шаковой погодѣ случиться жестокїе ночные морозы, ошъ чего зерна выдушъ, шакъ сказать, шолько половинныя, но солома и въ эшомъ случаѣ будетъ скошинъ очень сѣдома и здорова; ибо, какъ за нѣсколько лѣтъ рожь еще въ колошенїи Майскими морозами совсѣмъ повредило, а солома совсѣмъ побѣлѣла и засохла, рогатой скошъ и овцы ѣли оную не шокмо охошнѣе соломы неморозобитной, но и въ кормленїи

нѣи онѣю примѣнно оказывались здоровѣе. Если же предвидѣтся, что въ копорѣ году недоспашокъ въ скопскомъ корѣ очень великъ будешь, нѣтъ ничего полезнѣе, какъ сѣять ячмень даже въ исходѣ Іюля, чтобы получить отъ него одну только солому. Должно тогда ячмень, какъ скоро выколосится, или зацвѣтешь, скосить и засушить; это совершившись чрезъ 6 недѣль отъ посѣву. Въ засушенномъ шаковымъ образомъ ячмень получишь сполкожъ питательной кормъ, какъ онъ лучшихъ кормныхъ травъ, для того что ячмень въ это время будешь въ лучшемъ своемъ соку, когда скосится по вышесказанному въ замѣнъ недоспашку въ сѣнѣ.

Въ разсужденіи же урожаю зерноваго возмемъ въ примѣръ округу земли въ 20000 гувъ, ш. е. въ 900000 десяшинъ, и положимъ на каждую гуву, или 45 десяшинъ, высѣву подсобнаго ячменю только по осминѣ. Поснавимъ урожай только самой умѣренной, что на легкой пашнѣ ячмень придетъ самъ четверть, на средней самъ шестой, а на лучшей самъ осьмь. Въ сложности по сему придетъ ячмень самъ шостъ, и слѣдственно принесетъ 60000 четвертей. Въ случаѣ предвидимаго великаго неурожаю сѣвъ можно удвоить, и шѣмъ уронъ обыкновеннаго хлѣба очень легко намѣстить.

Но поздно уже съ стороны правительсва располагать распоряженія къ подсобному сѣву тогда, какъ время уйдетъ. Это должно заблаговременно ввести нѣкоторыми узаконительными распоряженіями, чшобъ не было никакой ошановки въ случаѣ надобности ни въ сѣменномъ ячменѣ, такъ и въ заблаговременномъ подготовленіи пашни. Надлежитъ собраніемъ ошвѣшовъ или справокъ на предписанные необходимые вопросные пункты все это дѣло приводить и содержать въ дѣйствии. Для сего впереди приложена будетъ примѣрная табель, по каковой Камеръ-Коллегія цѣлое распоряженіе заблаговременно узнать, а пошому всѣ частныя препяшсвія каждаго мѣста ошвращишь спарашься можешь. Однакожъ не должно поручать сего дѣла таковымъ равнодушнымъ къ отечеству людямъ, кои только на собственную свою прибыль взирають, и имѣвъ у себя много запаснаго хлѣба, лучше желаютъ, чшобъ состоялись на оной высокія, нежели средственныя цѣны; но таковымъ, кои, какъ говоришь, и себѣ и людямъ добра желаютъ.

Естьли пашня во время сѣву подсобнаго ячменя будетъ очень суха, а ждашь дождя опасно, и когда сѣвъ производишь въ намѣреніи полученія зеренъ: шш чшобы всходъ ячменю не задлился, должно сѣять съ росю. Чшш же значить сѣвъ съ росю или подъ росу, о шшмъ довольно обь-

объяснено въ первой и второй Частии сего сочиненія. Въ концѣ Іюня и въ Іюлѣ, и чѣмъ дни будутъ теплѣе, росы упадутъ очень изобильно, такъ что съ росой запаханныя зерна очень хорошо и въ самую засуху взойти могутъ. Последнее не можешь быть не знакомо и не упражняющимся въ земледѣліи. Могли они не однократно замѣпить, что на одномъ загоно земли высѣянной въ обыкновенное время ячмень, а именно въ началѣ Іюня (или въ исходѣ Мая), кошпорою въ разсужденіи запаханія рано по утру съ росой довольно къ себѣ влажности привлечь можешь, и отъ того всходитъ и растетъ порядочно. Между тѣмъ, какъ позднѣе въ дневные часы, и когда роса обсохнетъ, прочая часть зеренъ попадаетъ въ самую сухую землю, а отъ того позднѣе всходитъ, худо растетъ, или и совсѣмъ пропадаетъ. Почти не можно повѣрить, что сѣвъ съ росой производишь, когда не быть самому того примѣчаедемъ, или не сдѣлавъ опыту во время засухи. Въ нынѣшнемъ 1783 году совѣщовалъ я одному моему пріятелю, во время послѣдовавшей засухи, сѣять свой малой ячмень подъ росу, дождя не дожидаясь. Больше, нежели изъ спа Хозяевъ того мѣсяца, сѣявшихъ прежде, вмѣстѣ съ нимъ и послѣ, ячмень его изъ всѣхъ былъ прекраснѣйшій, а у сосѣдей его имѣлъ видъ жалости достойной, не взирая на то, что отчасти посѣянъ былъ

на лучшей землѣ. Гдѣ производишся большой сѣвѣ, и гдѣ работа отправляется дворовою послугою, сѣвѣ подѣ росу подвергается затрудненіямъ, и хотя не взиравъ на сбереженіе времени, по сѣвѣ очень задерживается. Но сѣву подсобнаго ячменя что можешь помѣшать производить оной подѣ росу, пошому что оной не великъ, и въ другое время дня плугу или сохѣ въ эту пору гулять нечего; ибо есѣ иныя работы и пашутъ парѣ тогда, какъ обогрѣешь и росу солнцемъ обсушишь.

Множайшимъ затрудненіямъ подвергнется подсобной сѣвѣ шамъ, гдѣ есѣ права скопѣпаствы (*), и гдѣ заведено копѣпельное хозяйствѣ. Можно отъ нѣкоторыхъ Дворянъ, — и благодареніе Богу, что въ наши времена нѣтъ въ такихъ недосѣашку, — отъ ихъ горячаго къ Христіанству и опечесѣволюбію сердца ожидаешь, что они чрезъ затрудненіе подсобнаго сѣва въ неурѣжайные годы всеобщаго бѣдствія не умножатъ, но яко Ангелы въ человѣческомъ образѣ человѣческому роду охотно все что окажутъ, чѣмъ только можешь облегченіе скорби и благосостояніе народное про-

(*) Авторъ разумѣешь это о своемъ отечесѣствѣ, въ которомъ Дворяне имѣютъ право въ нѣкоторыхъ мѣстахъ производить пашѣ скопѣ на паровыхъ клѣнахъ нѣкихъ селеній; а пошому до назначеннаго времени на оныхъ пашѣнїа безъ коли ихъ производить не можно.

произведено бытъ. Когда многіе имѣютъ своекорыснѣе пружиною дѣйствій своихъ, то одно уже таковое доброе разпоряженіе соспازیтъ имъ великую заслугу. Они должны напомнить, что соблюденіе человѣковъ, или хотя положитъ не столько важное обстоятельство, имущее народное, благо скопководства, можетъ быть, гораздо не столько пошерпится, когда они въ бѣдственные годы, кои и не такъ часно случаются, позволятъ свободное произведеніе подсобнаго сѣву на паровыхъ поляхъ въ своихъ дачахъ. Народное множество есть сильнѣйшая подпора земледѣлія, пошому что произведенія онаго скорѣйшій расходъ получающъ. Какой бы своекорыстной человѣкъ при малой прозорливости не пожелалъ того, чтобы хлѣбъ въ странѣ его не вздорожалъ слишкомъ, дабы природные жители оной уживались, и не принуждены были, оставивъ оное, искать поселенія въ другихъ дешевѣйшихъ на хлѣбъ странахъ; и еще не пекся бы о томъ, и съ удовольствіемъ не взиралъ на то, чтобы чужестранцы въ опечесствѣ его приходили селиться, когда увидяшъ и узнающъ, что о выгодахъ ихъ жизни всеобщее имѣютъ раченіе? Или, согласно ли то съ благоразумнымъ своекорыстіемъ, когда въ неурожайные годы много денегъ изъ опечества выходитъ, а чрезъ то внутренний оборотъ денегъ въ ономъ убавляется? Не естественнымъ ли

образомъ слѣдуетъ изъ того, что когда меньше денегъ будетъ въ государствѣ, тѣмъ хуже и плата произойдетъ Хозяевамъ за ихъ домашнія произведенія? Не долженъ ли пожелать сего хотя своекорыстно мыслящій, но къ разсужденіямъ способный и къ подлости не принадлежащій Хозяинъ, въ деревнѣ обитающій?

Еще осталось возраженіе, но не столько важное, что отъ подсобнаго сѣву въ паровомъ клину сѣвъ озимаго хлѣба на занятыхъ ячменемъ десятинахъ очень опоздается, даже совсѣмъ отъ рановременныхъ морозовъ запрепятствованъ быть можетъ. Не ежегодно, но только во время нужды подсобный сѣвъ происходитъ, а только раннее вспаханіе или заготовленіе пашни съ осени еще или рано по веснѣ на всякой случай по сказанной теоріи предпочтѣляется. Чужъ чрезъ это владѣлецъ земли теряетъ? употребленіе оной чрезъ подсобный сѣвъ не отнимается. Пашни сїи чрезъ то къ настоящему осеннему сѣву озимаго хлѣба учиняются болѣе способны, нежели не удобны. Произведенная онымъ лѣшняя вспашка землю на нихъ очень умягчаетъ, какъ - то многіе Хозяева для того лучше малой, нежели крупной ячмень сѣютъ, за тѣмъ что первой землю чище и мягче учиняетъ, также и соки земли отъ него не только изпощаются, а чрезъ то бывають въ состояніи послѣ слѣдующаго лежанія подлѣ па-

паромъ лучшую рожь или пшеницу производить. На легкихъ пашняхъ будетъ спосишь только перепахать, и потчасъ послѣ озимой хлѣбъ сѣять. У меня происходитъ это почти ежегодно, по соседству же моему всегда на одномъ къ заобложенію очень удобномъ полѣ. О глинистыхъ же земляхъ, когда онѣ не слишкомъ плошны, еще и меньше того сомнѣнія. Въ половинѣ Іюля, какъ прежде упомянуто, сѣютъ на нѣкоторыхъ паринахъ рѣпу, въ концѣ Октября оную (именно около 22 числа) выкапываютъ, потчасъ пашню однажды перепахиваютъ, и посѣявъ рожь или пшеницу, забораниваютъ. Не рѣдко шаковой сѣвъ, а особливо когда осень случится холодна, мокра или слякотна, предъ прочими десятинами въ томъ же полѣ совершенно выигрываетъ.

Напоследокъ останется еще вопросъ: въ нѣкоторыхъ деревенскихъ общинахъ, не подверженныхъ праву скопопасьбы, но у копорыхъ пасбища малы, куда имъ гонять снада свои, когда подсобнымъ сѣвомъ занятыя мѣста спѣсняютъ пасбище на паровыхъ кдинахъ, которые очень способствуютъ къ содержанію скоповодства? Мало селеній шакowychъ, въ копорыхъ бы скопина голодовала, еспли на каждую гуфу или 45 десятинъ полагая, выдѣлено будетъ подъ подсобный сѣвъ десятины по двѣ или по три въ которомъ ни

будь году. Гораздо лучше скошинѣ въ лѣ-
то пробыть съ нуждою въ корму, неже-
ли къ концу зимы онаго не имѣть, и съ
голоду изхудать или и умирать. Чшо
послѣдовало бы со многими селеніями въ
1784 году, когда бы зима съ осени 1783
году настала рано, и поздней пасѣбъ ско-
ша въ полѣ возпрепятствовала? и чшо
будетъ со многими селеніями и пахатны-
ми пригородками, когда зима 1784 году
долго протянется, и въ слѣдующую ве-
сну поздно опрасшешъ, а чрезъ то спа-
дамъ не достанешъ нужнаго пропишанія?
За годъ предъ шѣмъ былъ уже недоспа-
шокъ въ гумennomъ кормѣ, такъ чшо ко-
пна соломы около Рождества 1782 году
покупалась по 6 и 10 шалеровъ. А какъ
ошъ прошлаго году во многихъ мѣсцахъ
не осалось соломеннаго запасу, не луч-
ше ли будетъ, чшо хощя подсобнымъ сѣ-
вомъ нѣсколько пасьба въ паровомъ клину
и постѣсненія, то скошину въ лѣтѣ
содержать съ нуждою, нежели допустить
недостатокъ въ кормѣ зимою? и какую
поселяне получаютъ выгоду ошъ своего
скоповодства, когда подъ исходъ зимы
въ скошинѣ ихъ осаленія только кожа
да косцы? Таковая скошина въ самую
лучшую весну на доброй пасѣбѣ произ-
водитъ пользы мало, какъ о шомъ осно-
вательно показано во второй половинѣ
сего сочиненія подъ заглавіемъ *Хозяйка*.
Тамъ же сдѣлано и наставленіе, какимъ
обра-

образомъ простому земледѣльцу, къ приращенію своего скопководства, мало по малу можно завести соломенной магазинъ, и содержащій въ гошовности на случай неурожайныхъ годовъ; къ сему всего удобнѣе достигнутъ можно посредствомъ подсобнаго сѣву въ урожайные годы. Ничего сколько простому земледѣльцу пособить не можеть, когда онъ до того запасется гуманнымъ кормомъ, что скошина его зимою въ ономъ недоспажку имѣть не будетъ. Во многихъ селеніяхъ видимо, что коровы осенью съ поля приходящія въ хлѣвъ въ состояніи очень посредственномъ; но это еще не составляетъ никакого сравненія съ шѣмъ, въ какомъ послѣ зимы выгоняются онѣ въ поле. Это жалости достойныя ославы, имѣющіе только косы да кожу и едва пасающіе ноги. Таковыя выморенныя коровы оправляются на травѣ очень поздно, и сборъ молочной отъ нихъ останется во все лѣто очень плохъ. Когда же корова въ полныхъ силахъ выйдетъ изъ хлѣва на траву, останется въ полныхъ силахъ и во все лѣто, и дастъ лучшихъ телешъ и полный сборъ молока. Тоже обстоятельство и съ прочею травоядною скопиною. Весьма по жалостное скопководство, копорому состоить недоспажокъ въ зимнемъ корму; и когда уже необходимо скошу пасбенному должно имѣть недоспажокъ въ зимнемъ или лѣтнемъ

корму, лучше быль недоспапку въ послѣднемъ. Недоспашокъ въ зимнемъ корму вреднѣе несравненно больше, нежели въ лѣтнемъ.

Таковымъ недоспапочнымъ селеніямъ, которымъ нѣтъ довольства въ скопопасбищахъ, дабы не мѣшало ничто подсобному сѣву, совѣшую больше другихъ держаться посѣва кормныхъ травъ, или содержанія скопины на спойлахъ: и когда сіе у нихъ заведено будетъ, тогда меньше всего будутъ они возражать противъ подсобнаго сѣву.

Наконецъ будетъ главный вопросъ: откуда брать ячмень на подсобный сѣвъ? Мало будетъ дѣйствія, когда каждому крестьянину оставлено будетъ имѣть самому о себѣ попеченіе. Въ случаѣ нужды у многихъ будетъ недоспашокъ въ сѣменахъ; однако постановленіе законовъ, чтобъ у cadaго крестьянина подъ извѣстною пенею была всегда въ запасѣ осмина ячменю по разчесу на гуфу земли, конечно можетъ довести къ оповращенію сего препятствія. Все будетъ равно, одинъ ли Хозяинъ, имѣющій гуфу земли, станеть содержать у себя ячменю на 3 десятины въ запасѣ, или иной кто вообще для цѣлаго селенія на нѣкоторыхъ условіяхъ содержать оной обяжется. Довольно того только, чтобъ въ каждахъ 45 десятинахъ подсобнымъ сѣвомъ 3 десятины было обсѣяно. Могушъ, на прим.
вла-

владѣлецъ помѣстья, управитель, или священникъ того прихода, изъ своихъ запасныхъ амбаровъ, когда понадобится, своимъ подданнымъ или духовнымъ дѣшамъ оказать ячменемъ ссуду.

Примѣчаніе Переводчикова.

Подсобный сѣвъ съ великою пользою иногда можетъ быть полезенъ и въ Россіи. Произшедшее въ 1787 году несчастіе вразумило, какъ думаю, почти всѣхъ Хозяевъ, что естли бы они, увидѣвъ съ начала весны погибшія озими ошъ бывшаго въ Апрѣлѣ жестокаго морозу, произвели подсобный сѣвъ, конечно бы того лѣтній великій урожай на ячмень сдѣлалъ замѣнъ недоспапку ржи, и не возшла бы на оную столько высокая цѣна. Нѣкоторые очень немногіе Хозяева, примѣшивъ тогда гибель озимей, вспахали ржищи, и обсѣявъ ячменемъ, обратили у себя не только недоспашокъ въ продовольствіи людей и скота, но и по великой цѣнѣ тогда ячменя, получили необычайный доходъ; ибо четверть ячменя продавалась по 4 и по 5 рублей. Къ сожалѣнію сѣвъ ячменя не во всей еще Россіи употребителенъ, или не такъ обширенъ, каковому бы онуму быть надлежало. А чтобъ подсобный сѣвъ не сдѣлалъ никакого помѣшательства въ паровомъ полѣ, можно засѣвать тѣ десятины, на копорыхъ рожь погибла, и что можно узнать еще въ половинѣ

Апрѣ-

Апрѣля. Да и часть изъ пароваго клину оснивать подъ ячмень не сдѣлаешь осипановки озимому на немъ сѣву, пошому что примѣшивъ погубель озимей, можно пару вспахать нѣсколько въ концѣ Апрѣля, въ половинѣ Мая обсеять ячменемъ; посеешь онъ чрезъ 10 недѣль къ 1 Августа, и тогда снявъ его, пошчасъ вспахать землю, и въ печеніи пшени недѣль пригосовишь землю подъ озимой сѣвъ, въ каковое время можно удобно это пригосовленіе произвеси; а сѣвъ ржи около 10 Сентября еще не поздней, пшеницы же тѣмъ паче: слѣдственно сѣвъ ячменя можно и позднѣе половины Мая производить. †

Д. Овесъ.

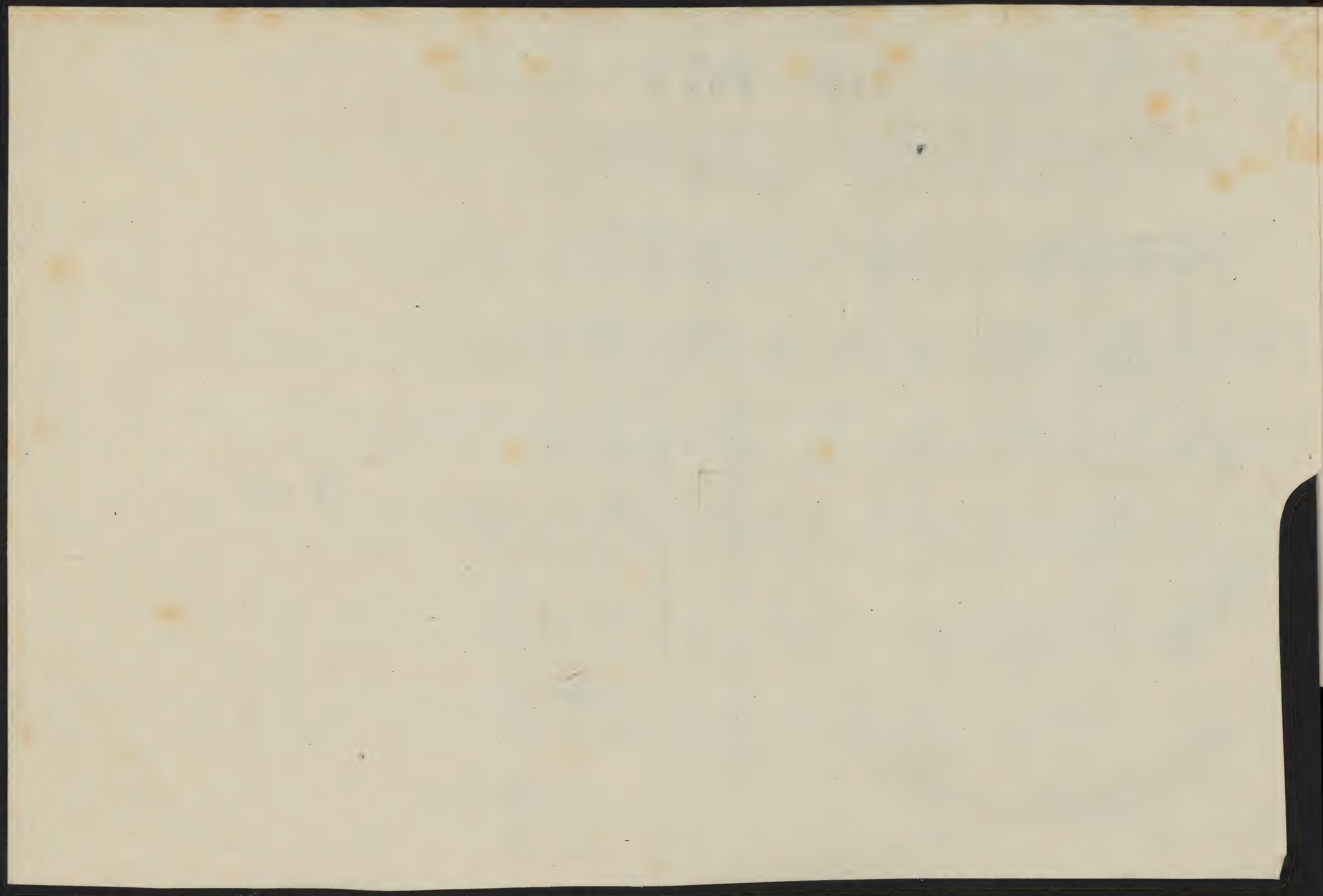
Въ верхней Саксоніи сѣмъ мы либо *бѣлой* или *шароховатой* овесъ. Первой въ противоположеніе послѣднему овсу называется *гладкимъ*, (*avena sativa alba*).

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *шароховатой* овесъ, *Hauch-Haber*, называется *песчанымъ* овсомъ, также *чистымъ* овсомъ, или *податнымъ* овсомъ: понеже еще изшари заведено съ нѣкоторыхъ земель съ крестьянъ брать по нѣсколько чепвериковъ въ подашь эшимъ овсомъ (онъ чего оной и подашнымъ прозванъ), то въ верхней Саксоніи прилѣжающъ больше къ сѣву шароховаго овса, для того что оный урожается и на худшей землѣ, на которой гладкой овесъ хорошо родиться не

ПРИМѢРНАЯ ТАБЕЛЬ

ДЛЯ ВВЕДЕНІЯ и СОДЕРЖАНІЯ ПОДСОБНАГО СѢВУ въ ПАРОВОМЪ ПОЛѢ.

Званія мѣстѣ.	Отъ кого оныя зависяшѣ?	Можно ли въ паровомъ клину ошдѣлать лучшую земаю для подсобнаго сѣву?	По сколько десятины изъ клину, 45 десятины содержащаго, можетъ быть обсеяно, и какъ оно поле прозывается?	Мѣстныя препятствія подсобному сѣву естѣли? и какъ оныя ошвращаши?	Какое распоряженіе въ разсужденіи сѣменнаго ячменя на подсобный сѣвъ въ каждамъ мѣстѣ сдѣлано?	Можетъ ли подсобная пашня въ печеніи б недѣль хорошо приуготовлена быть, или больше времени на это пошребно?
Скородилово, пахашной пригородокъ.	Ошѣ Магистраша.	Учрежденіемъ городской думы оно учинено.	Положено занимаши подсобнымъ сѣвомъ по 3 десятины въ случаѣ великаго предвидимаго неурожаю, и по полпоры въ случаѣ посредственнаго. Поле называется заовражное, и какъ въ мочливые годы, такъ и въ засуху, не очень подвержено неурожаю.	Препятствій нѣтъ.	У благонадежныхъ согражданъ ежегодно лежатъ оной въ запасъ на всякой случай; а недоспапочнымъ даютъ въ займы изъ казенныхъ магазиновъ, бравъ приращенія по полчетвертику на четверть.	Очень можетъ; а въ теплую погоду, когда борона ловко скородитъ, и меньше пошребно времени, какъ - то видимо надъ приуготовленіемъ мѣстѣ, бывшихъ подъ бѣлою рѣпою, подъ рожь.
Село Благополучново.	Помѣщикъ Г. Человѣколюбивовъ.	Владѣлецъ къ удовольствованію въ эшомъ своихъ подданныхъ сдѣлалъ распоряженіе.	На каждахъ сто десятинахъ назначено по 10 десятины подъ подсобный сѣвъ въ лучшемъ клину, кошорой прозывается копнистой; во 2 шолькожъ, кой слыветъ нагорной; въ 3 клину шожъ, называемомъ поддубровной.	Нѣтъ, потому что Г. Человѣколюбивовъ меньше уважаетъ свое скоповодство, чѣмъ своихъ подданныхъ.	По убораніи хлѣба, господинъ приказываетъ запасныя сѣмена на подсобной сѣвъ отъ ненадежныхъ крестьянъ собирать новымъ ячменемъ, а старой ячмень выдаетъ имъ по той же мѣркѣ.	Первой клинъ очень подверженъ заобложиванію, и къ упашкѣ онаго и перегорѣнію пошребно недѣль 7, почему оной не лзя успѣть обсеивать въ Іюнѣ; и для того сдѣлалъ распоряженіе назначенную для подсобнаго сѣву землю вспахивать взмешомъ еще съ осени.
Казеннаго вѣдомства слобода Терпигорева.	Управитель И. иярекъ.	По указу ошѣ правительства земля для подсобнаго сѣву выдѣлена.	Положено въ клину обсеивать по 10 десятины въ случаѣ нужды; сѣмена содержатся въ запасномъ казенномъ амбарѣ на всякой случай въ готовности.	Препятствія распоряженіемъ управителя ошвращены, и крестьяне онымъ довольны.	Сѣмена въ запасъ содержатся въ казенномъ амбарѣ, и ежегодно промѣниваются на свѣжій ячмень, собираемый съ крестьянъ. — А чтобъ оныя всегда состояли налицо, Камеръ - Коллегія ежегодно 2 раза въ неопредѣленные числа посылаетъ свидѣтельство.	Распоряжено ежегодно назначенныя къ подсобному сѣву десятины вспахивать съ осени, чтобъ оныя на всякой случай были готовы, и шѣмъ сокращено бы было приуготовленіе оныхъ весною.



не можетъ, или скоро выраживается. У себя замѣтилъ я, что гладкой свесъ скоро перераживается въ шароховатой, есѣли ранѣе обыкновеннаго будетъ посѣянъ: почему оба сѣи опродѣя овса не рѣдко видимы бывающъ вмѣстѣ на одной десятинѣ, или каждый родъ рядомъ одинъ близъ другаго на одномъ полѣ, гладкой посѣянной на лучшей землѣ, а шароховатой на худшей. Я не рѣдко сѣялъ гладкой овесъ еще въ Маршѣ; но опъ слѣдовавшихъ морозовъ много онъ шерпѣлъ, перемѣняя зелень свою на красноватость; когда же и оспавался онъ уцѣлѣвшимъ, выходило въ немъ почти больше половины шароховатаго. Но когда сѣвалъ я въ Маршѣ одинъ шароховатой овесъ, нашелъ я оной удобѣйшимъ къ выдержанію холода, и слѣдственно безопаснымъ къ раннему посѣву. Обыкновенной овесъ расшетъ на островѣ Жуанъ-Фернандесъ и въ Хиллѣ самъ собою, и приносишь тамъ черноватые зерна; почему черной посѣвной овесъ должно считать за коренной родъ сего хлѣба, а нашъ бѣлой и шароховатой, также красноватой или темной, за опродѣя опъ онаго.

Нашъ обыкновенной овесъ составляешь въ большей части мѣстѣ заключеніе въ слѣдствіи родовъ хлѣба одного послѣ другаго, и долженъ, когда посѣвъ спручковыхъ плодовъ, озимаго хлѣба или ячменя уже предшествовалъ, какъ бы высосать изъ земли послѣднюю силу, и дасть

конецъ ея сокамъ, послѣ чего пашня вновь унавоживается для новаго начатія посѣву вышеприведенныхъ хлѣбовъ, и новыми снабжается силами.

Но во многихъ мѣстахъ съ овсомъ обходящся не довольно оспорожно, и оставляющъ оной на произволъ судьбы, лишь бы доставилъ оной удобной кормъ для лошадей и нѣкоторыхъ домовыхъ птицъ, какъ - то гусей и утокъ. Онъ не рѣдко, а особливо на пашняхъ средственной доброты, изобильнѣе урожается самого ячменя; ибо приходишь самъ восемь и самъ двенадцать; а ячмень на таковыхъ земляхъ едва приходишь самъ пять. Когда овесъ будетъ посѣянъ по нови, т. е. вновь разпаханной землѣ, урожай онаго обыкновенно превосходитъ наше ожиданіе.

Когда принуждено будетъ сѣять овесъ на низменныхъ мѣстахъ, должно остерегаться сѣвъ онаго начинать прежде, пока земля совсѣмъ не просохнетъ; ибо на таковыхъ мѣстахъ впрочемъ будетъ онъ болѣе и пожелкнетъ, ростъ его остановится, и травы его заглушатъ.

Если же сѣять овесъ на песчаныхъ возвышенныхъ мѣстахъ, урожается онъ хорошо, а особливо когда будетъ перемошка. Таковая влажная или дождемъ смоченная земля, не бывъ способна къ правяносипи, способствуетъ очень его росту.

Не лзя также думать, что овсу много добра оказано, если посѣянъ оной
бу-

будетъ на средспвенной землѣ послѣ однократной оныя вспашки. Онѣ лучше урожаея, когда земля будетъ подѣ него вспахана взмешомѣ, передвоена, и еще разѣ вспахана подѣ сѣвѣ. У меня землю подѣ овесѣ, на которой рожь была, пашущѣ взмешомѣ вѣ Октябрѣ, вѣ началѣ Апрѣля или нѣскольکو позже двоящѣ и скородящѣ, а вѣ половинѣ Мая мѣсяца, и естѣли погода будетъ довольно тепла, еще разѣ пашущѣ подѣ сѣвѣ. Овесѣ у насѣ разсѣявѣ запахивающѣ, и для него очень полезно тогда, какѣ онѣ почти вѣ палецѣ отрастетѣ, проскородитѣ легко бороною начисто. Боропа не вырветѣ глубоко вкоренившихся овсяныхѣ корней, но разрушищѣ всходы молодого сурепнику, которой весьма урожаю овса препящивуетѣ.

Вѣ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ, имѣющихѣ плопную и несправяниспую пашню, сѣющѣ овесѣ по бороздамѣ, ш. е. когда пашня вѣ глубокую осень вспахана будетѣ взмешомѣ, и пролежищѣ зиму, то по бороздамѣ сего взмешу разсѣявѣ овесѣ весною, шолько заскораживающѣ.

А какѣ выше сказано, что подѣ шароховапой овесѣ назначается худшая земля, то весною уже вѣ первой разѣ оную пашущѣ, и по свѣжимѣ бороздамѣ овесѣ разсѣявѣ, заскораживающѣ. Но по разнымѣ мѣстамѣ Хозяева обыкновеніе шю кѣ великой своей выгодѣ оставили, и начали сѣящѣ

сѣять овесъ по бороздамъ, вспаханнымъ сѣ осени. Не худо по сему каждому Хозяину въ своемъ мѣстѣ изыскать малы-ми опытами, которой изъ двухъ сихъ образовъ овсянаго сѣва будетъ лучше.

Шарохованной овесъ (*) бываетъ очень хорошъ умолопомъ, но въсомъ обыкновенно въ половину меньше гладкаго овса. Въ задачѣ лошадямъ онаго мѣрою можно обману-ться, ес-ли не испыташь оной въ-сомъ, и не уравнишь по тому. Напро-тивъ крупа изъ шароховашаго ячменя бы-ваетъ вкуснѣе, нежели изъ гладкаго. Гдѣ овесъ наклоненъ къ вырожанію изъ глад-каго въ шароховатой, тамъ должно сѣме-на возобновлять чаще, и брать изъ дру-гихъ мѣстъ гладкой овесъ.

Никакой хлѣбъ не сноситъ больше густаго сѣва, какъ овесъ; однакожъ дол-жно наблюдать въ этомъ умѣренность. Ес-ли высѣять оной слишкомъ часто, выде-тъ онъ слабъ и тонкобылъ. Однѣ только правянистыя пашни могутъ изъ правила сего имѣть изъясненіе.

При сильномъ вѣпрѣ овса разсѣвать опіюдѣ не должно. Сѣяпель не можетъ тогда производить правильныхъ верженій, и овесъ по легковѣсности своей будетъ разносимъ вѣтромъ. Съ шарохованнымъ овсомъ можетъ это происходить и при умѣ-

(*) Оной имѣетъ лузгу сморщенную, или какъ бы струистую.

умѣренномъ вѣтрѣ; онъ требуетъ сѣву въ самую тихую погоду.

Не рѣдко было замѣчено здѣсь, что овесъ урожался лучше, когда двоеніе подъ него пашни тогда уже производимо было, когда сурѣпица (*Rapistrum purpureum*) высоко опроспала, или еще и цвѣсти начинала, а потомъ по разсѣяніи овесъ былъ опять запаханъ. Сіе вегетабилическое (гниющею правою) унавоженіе не съ однимъ овсомъ, но и съ малымъ ячменемъ, производить такъ сказать чудо, и болѣе нежели лучшій конюшенный навозъ. Далѣе примѣчено, что по запаханіи шаковымъ образомъ сурѣпицы, во время состоящей или послѣдовавшей имѣющей засухи, посѣянной овесъ во все время росту своего отъ оной вреда не терпѣлъ; а другой, подъ сѣвѣ коего сурѣпица не запахана, очень отъ оной слабѣлъ. И такъ ищущіе непріятеля сего обратить въ пользу, когда пріутошовленіе земли подъ овесъ такъ распоряжаютъ, чтобъ сколько возможно ранѣе землю передвоить, дабы сурѣпицу побудить къ полному растѣнію, а паханіемъ подъ сѣвѣ оную изсребить. Хотя шаковаго распоряженія не можно всемѣстно произвести въ дѣйство, но крайней мѣрѣ должно избирать шѣ десятины къ раннему двоенію, копорыя болѣе побуждаютъ растѣнія, и гдѣ сурѣпица большею частію бываетъ видима во множествѣ. Когда на шаковыхъ сурѣпица опро-

Часть III. Отдѣл. 1. Ч степѣ

сшетѣ высоко, и начнешѣ развертывать цвѣтѣ, должно подкосить оную шакѣ высоко, чѣтобѣ коса захватила шолько половину ея росу, а другая половина оспалась бы кѣ запаханію и оброщенію вѣ угодженіе сѣмага овса. Верхш скошенной сурѣпицы сгребаются вѣ кучу, накладываются на шѣлеги, и ошвозятся на шощія пашни кѣ запаханію оныхѣ вмѣстѣ сѣ овсомѣ, яко лучший навозѣ. Но шаковою работою медлитѣ не должно: чѣмѣ свѣжѣ скошенная сурѣпица будетѣ запахана вѣ землю, шѣмѣ сильнѣ оную угоджаетѣ; но чѣмѣ болѣе завянетѣ, шѣмѣ больше теряетѣ упучняющей своей силы, и вѣ сухомѣ своемѣ сошпоянші землѣ приносятѣ пользы мало, или вовсе никакой. Отѣ сего дѣйствія производитѣ сугубая выгода, а именно: шолько упучняющей навозѣ шравной, и очищеніе пашни отѣ сору, кошорая выросшш велика, корень свой изшощаетѣ шакѣ, чѣто оной ошпрыгнуть не можетѣ, а вѣ прошивномѣ случаѣ всходитѣ вмѣстѣ сѣ овсомѣ, и оному великой вѣ послѣдствѣ подрывѣ производитѣ.

Когда во время овсянаго сѣву и подѣ исходѣ Мая господствуетѣ засуха, шо должно, какѣ сказано о маломѣ ячменѣ, сѣвѣ производитѣ подѣ росу. Ешшли находитѣ свѣжая сурѣпица кѣ запаханію сѣ овсомѣ, можно сѣять во всякое время дня, для шого чѣто сочная сурѣпица шолько имѣетѣ

имѣетъ въ себѣ влажнѣсти, что сообщается оную землѣ, и пособствуетъ всходамъ овса. Между шѣмъ должно знать качество земли своей, и когда она слишкомъ суха, то и сурѣпицу запахивать смоченную росю: сухимъ пашнямъ ничѣмъ столько не можно оказать помощи.

Гдѣ есть недоспашокъ въ скошопасбищахъ, или введено содержаніе скопины на стойлахъ, тамъ нѣкоторые употребляютъ сѣвъ овса шѣмъ же образомъ, какъ посіупаютъ въ нижней Саксоніи съ шакъ называемою и вышеописанною распунивою рожью. Предположивъ, что въ гумennomъ кормѣ нѣтъ недоспашку, а потому сосшопишь довольство и въ навозѣ, должно къ сему употребленію назначенной овесъ, когда желать, чтобы въ урожаѣ зеренъ онаго не произошло упадку, сѣять на доброй и свѣже-унавоженной пашнѣ, и удовольствоваться эшопъ овесъ скосить только однажды, когда онъ поотпростетъ. Еслили случится засуха и жаркая погода, то и на доброй землѣ трудно ему поправить претерпѣнное обрѣзанье, развѣ такъ разпоряжено будетъ, чтобы снимаемые съ онаго участки въ кормъ всегда были по вечерамъ скашиваемы; но въ мокрую и холодноватую погоду можно это скашиваніе производить, когда угодно. Когда же желать шакowymъ овсомъ содержать много скопины и чрезъ долгое время, должно высѣвать его въ ра-

зныя времена, такъ чтобы когда одна десятина будетъ скошена, подоспѣла другая, потомъ шретья и такъ далѣе. Естьли же таковой, какъ Нѣмцы называютъ мученной овесъ (*Qual-Haber*) высѣявъ въ одну пору, то послѣ прочихъ къ скошенію въ очередь приходящій устарѣетъ, и не таково удобно справится и ошростетъ. Естьли же овесъ, или инаго роду хлѣбъ высѣваеъ съ сѣменами кормныхъ травъ, то какъ въ этомъ случаѣ поступать, сказано будетъ IV Части въ I Главѣ о кормныхъ травахъ.

На свѣжихъ и къ правяности склонныхъ пашняхъ овесъ высѣвается очень не равно, такъ что часть кистей его видима желтыхъ, между тѣмъ какъ прочія еще совсѣмъ зелены. Въ таковомъ состояніи овесъ называютъ череззерницею, и въ скашиваніи онаго учреждающа по множайшему количеству спѣлыхъ зеренъ. Сіе неодновременное созрѣваніе овса на таковыхъ пашняхъ происходитъ болѣею частью отъ того, что сѣмена бывающъ смѣшаны гладкаго и шароховаго овса вмѣстѣ. Родъ шароховаго овса въ этомъ случаѣ бываетъ еще не достигшій полного своего ошродія, но соснавляетъ какъ бы средину перехода изъ гладкаго овса въ шароховатый, такъ что по состоянію больше или меньше теплой погоды, одинъ родъ овса скорѣе другаго созрѣваетъ. Но изъ того происходитъ убытокъ тотъ,
что

что недоспѣлымъ скошенный овесъ приноси́тъ зерна маломучныя и легковѣсныя, слѣдственно мѣра его и задача по оной въ кормъ скотинѣ обманывается. Для пашенъ помянутаго соспоянїя должно запасаться ежегодно новыми сѣменами гладкаго или бѣлаго овса, которой былъ бы очень тяжеловѣсенъ и полнозернистѣ: ибо, хотя многіе изъ продавцовъ и Хозяевъ покупающихъ состоятъ во мнѣніи, что овесъ на сѣмена должно брать самой легкой, ш. е. при вѣяніи предъ ногами вѣяльщика уладающій, какъ о томъ даже и въ нѣкоторыхъ экономическихъ книгахъ писано, чтобъ тяжеловѣсной свесъ употреблять въ кормъ скоту и передѣлку въ крупы, а легкой на сѣмена. Сіе по тому только справедливо сказано, что для обѣихъ первыхъ потребъ тяжеловѣсной овесъ лучше; правда и то, что легкой свесъ, когда въ немъ есть хотя малѣйшее ядрышко, всходитъ можетъ. Однакожъ съ сѣменнымъ овсомъ одинакое обстоятельство, какъ и съ прочими хлѣбныхъ родовъ сѣменами. Отъ сильныхъ и здоровыхъ родителей производятъ и дѣти сильныя и здоровыя. Легковѣсныя сѣмена не могутъ произвести здоровыхъ и бодрыхъ растѣній.

Когда употребить въ посѣвъ добрыя овсяныя зерна, посѣваніе овса произойдетъ равное въ одну пору. Должно къ скашиванію онаго готовиться, когда на-

ружная лузга, покрывающая зерна, бѣлѣть начнетъ. Есѣли же и самыя зерна въ этой лузгѣ желшы, не должно онѣклады-
вать косѣбы до совершенной спѣлоспи сего хлѣба; надлежитъ лишь того смотрѣть, чтобъ лузга онѣ зеренъ оплущивалась, ибо впрочемъ молодьюбою оную опдѣлитъ будетъ шрудно. По днесъ еще много Хозяевъ, а особливо имѣющихъ великія помѣстья, кои косятъ овесъ такъ рано, что принуждены оспавлять оной на рядахъ лежать до шѣхъ поръ, пока оной, какъ говорится, дойдетъ или доспѣетъ. Справедливо то, что нѣсколько недѣль на рядахъ полежавшій овесъ легко изъ лузги вылуцчивается; но нужно только заглянушь, сколько будетъ лежать подъ рядами отпадшихъ зеренъ, при сгребаніи еще больше, и въ добавокъ при связываніи и свозкѣ разшеряется. Но сего уроку въ зернахъ можно избѣжать, когда овесъ скашивашъ по оказаніи въ немъ вышеписаннаго признаку, и сгребашъ, кой часъ солома на рядахъ подсохнетъ, вязашъ и свозитъ. Положимъ, что овесъ дѣйствіемъ цѣповъ не начисто будетъ изъ лузги выскакивать, но лучше, чтобъ часть зеренъ оспавалась въ соломѣ, нежели бы пропадала на полѣ. Въ первомъ случаѣ зерна доспанутся скошинѣ, а особливо въ пользу овцамъ и молодымъ ягняшкамъ, кои охотно зерна выискиваютъ и шѣмъ пріучаются кормъ ѣсть. Не должно од-
нако

нако шаковаго овса молошишь въ сырую погоду, но въ морозы: тогда и всѣ не дозрѣвшія зерна начисто вымолошятся.

Когда же овесъ слишкомъ созрѣвъ допускаясь, должно косить оной не иначе, какъ съ росой, чѣмъ зерна не слишкомъ обивались. Также когда перезрѣлой овесъ долго на рядахъ полежишь и пересохнешь, зерна его при греблѣ не шокмо изъ лузги очень выпадываешь, но обще съ нею и отъ кисти опламываются. Должно въ этомъ случаѣ избирать для гребли прохладные часы дня, а въ жаръ работниковъ своихъ занимать другимъ дѣломъ.

При возкѣ овса съ поля, должно наблюдать за работниками, чѣмъ они воровски сноповъ не опкладывали къ сторонѣ. Свѣжими овсяными и ржаными снопами можно легко не шокмо лошадей окормить, но и навлечь онымъ боланы, отъ которыхъ уже во всю жизнь ихъ не вылечишь.

Овсяная солома составляетъ добрый гуменный кормъ, но удобнѣйшій для рогащаго скота и овецъ, чѣмъ для лошадей. Коровамъ полезнѣе задавать оную до Рождества, нежели послѣ онаго. Производишь это чаятельно отъ того, что послѣ Рождества начинается жестокая снужа, а овсяная солома слишкомъ въ брюхѣ у скота производишь охлажденіе; почему и меньше оной въ кормъ ему давать должно. Таковымъ образомъ шокую я то наблюдаю.

блюденіе Г. Рейхарта, въ его Land- und Garten-Schatz, въ 5 частіи стр. 143 помѣщенное, по силѣ компораго навозѣ, производящій отъ овсяной соломы, оказывающагося неспособнымъ для парниковъ и паровыхъ грядъ; ибо отъ него росшѣ саженыя удерживаются. Въ навозѣ изъ овсяной соломы совсѣмъ нѣтъ горячести, которая бы расшнѣ на паровыхъ грядкахъ надлежащимъ образомъ оживишъ могла. А понеже при кормленіи овсяною соломою много оной въ навозѣ попадаетъ, и осѣпки оной подспилаются скошинѣ въ подстилку, то должно сіе наблюденіе взявъ въ замѣчаніе и въ разсужденіи хлѣбопашества, употребляя навозѣ изъ всякой соломы шамъ, гдѣ нужно произвести охлажденіе. Холоднымъ и мокрымъ пашнямъ по сему не можетъ онѣ оказать ни малой пользы, и у кого состоятъ однѣ шолько шаковыя пашни, должно эшомъ навозѣ мѣшати съ другими онаго родами, а особливо съ горячимъ конскимъ навозомъ.

Нѣкоторые Хозяева сберегаютъ снопы немолоченаго овса для шбляшъ, опныхъ отъ маперей, и молодыхъ ягншкѣ, къ пріученію ихъ шбмъ скорѣе къ корму. Но въ эшомъ случаѣ должно подѣ рѣшетку, въ которую закладываютъ имъ кормъ, подставляя корыта, чшобъ при шипаніи выпадающія зерна не падали въ навозѣ и не пропадали. Тбляшамъ и ягншкамъ эшо очень хорошо; они сперва

ва откусываютъ только лузгу, и послѣ, подбираютъ упавшія въ корыто зерна. Когда пѣляшамъ нѣтъ еще году, желудокъ ихъ овесъ очень хорошо варитъ. Но поелику они не такъ способно, какъ ягнята, зерна откусывать могутъ, и сѣбѣдаютъ при томъ много и соломы, то и онымъ по вышеприведенной причинѣ лучше задавать овсяные снопы съ начала зимы, до наступленія жестокой стужи. Въ разсужденіи же ягнятъ должно того смотрѣть, чѣмъ давать имъ снопы овса очень высохшіе въ полѣ, и шаковыми въ сарай свезенные. Влажные и отъ того заплѣвшіе или совсѣмъ согнившіе снопы могутъ имъ быть очень вредны. Должно же при кормленіи шаковыми снопами поглядывать пѣляшамъ и ягняткамъ въ глаза, чѣмъ не набилось имъ въ оныя овсяной лузги: это потчасъ означится пѣмъ, что въ оныхъ слезы навернутъ. Надлежитъ тогда потчасъ соринны изъ глазъ вынуть, а если того учинить будетъ не можно, потчасъ засоренной глазъ помазать перушкомъ, обмоченнымъ въ деревянное масло, дабы уменьшивъ пѣмъ боль и запрепятъ сповождать наростанію перепонки, отъ которой они слѣпнутъ. Еще болѣе то наблюдать должно за старою скопиною, когда закладываютъ оной въ ясли овсяную солому. Сію солому при связываніи въ сараѣ никогда не можно такъ нахлѣбъ вышрестъ, чѣмъ не осталось въ

Ч 5

оной

оной лузги, и чѣтобъ оная коровамъ и овцамъ прищипаніи изъ за-рѣшетки не попадала въ глаза. Это должно приключать скошинъ великую боль; ибо въ этомъ случаѣ замѣчено въ коровахъ, что онѣ пошмась переспающъ давать молоко. Но въ этомъ можно оказать имъ равную помощь шѣмъ, что предписано выше въ разсужденіи шѣляшъ и ягняшъ.

Когда овса въ мочливые годы не можно свезши очень сухаго, должно оной въ сараѣ разкласъ на жердяхъ, дабы солома и зерна не заплесневѣли, или бы не загнили. Всего лучше шаковой овесъ содержать въ скирдахъ на опкрышомъ воздухѣ, ко-торой влагу изъ него вышянуть можешъ. Изъ шаковаго сыраго овса вымолоченныя зерна должно въ амбарѣ ссыпать шонкимъ слоємъ, а не ворохомъ, почасту переворачивашъ, и шѣмъ довольно высушить, а пошомъ уже ссыпать въ кучи или закромы; это должно производить и со всякимъ овсомъ, ко-торой и въ другіе годы сыровашъ будешъ свезенъ съ поля.

АА. Тяжеловѣсной Аглинской овесъ.

Аглинской тяжелой овесъ, инако озимой овесъ, фунтовой овесъ, *Avena fativa* Angl. называемый, по сказанію Г. Шреберса въ *Meier Samlungen*, Том. II. С. 432, сѣюшъ подъ зиму. Онъ же изыскалъ, что онъ споричной плодъ приноситъ. Въ Богеміи и Пфальцѣ сѣюшъ онаго множество, и въ кормъ

кормъ лошадямъ пошребна онаго шолько половинная мѣрка прошивъ обыкновеннаго овса. Г. Профессоръ *Боровски* чипашелямъ своимъ сообщилъ объ эшомъ овсѣ слѣдующее насшавленіе: Скольш знающъ эшомъ овесъ въ Пфальцѣ и Богеміи, шолько мало извѣспенъ оной въ другихъ Нѣмецкихъ сшранахъ. Сѣющъ оной на другой годъ весною на паровой землѣ послѣ шого, какъ оная въ первой годъ была унавожена и засѣяна озимымъ хлѣбомъ, а по сжатіи онаго осенью вспашана. Не худо мочить эшомъ овесъ день мѣспа въ навозной водѣ, и какъ скоро осохнешъ, разсѣяшь рѣдко, и нѣсколько глубже запахать. (Когда эшомъ овесъ требуешъ глубины, шо оная на рыхлой землѣ можешъ ему лучше сообщена бышь мѣлкимъ паханіемъ и послѣдующимъ забороненіемъ.) Чрезъ 3 или 4 дни по посѣвѣ по состоянію погоды вновь проскороживающъ. Онъ лежешъ въ землѣ нѣсколько долго до всходу, но за шо роснешъ уже скорѣе. Выростаешъ онъ высокъ, имѣешъ толстую шростистую соломѣ и большіе широкіе листы. Преимущества его, изысканныя опытами, состоятъ въ семъ:

1) Онъ урожайнѣе прочихъ родовъ овса, и приходишъ самъ - 15 и самъ - двадцатъ.

2) Зерномъ несравненно крупнѣе и мучнянѣе, почему и крупа изъ него выходитъ лучшая:

3) Годенъ онъ въ пивовареніе. Пиво изъ него выходитъ крѣпче яшнаго, имѣетъ въ себѣ естественную горечь, и для того упошребляется въ него хмѣлю только шрепъ противъ обыкновеннаго.

4) Солома его составляетъ очень добрый кормъ, а особливо для лошадей и овецъ. Лошади ѣдятъ оную лучше крупнаго сѣна, а овцамъ она пріятнѣе и здоровѣе нѣкоаго роду древесныхъ листовъ. Когда во время случки даваеъ изъ оной рѣзку баранамъ, бываюъ они отъ того несравненно горячѣе. —

ББ. *Гладкой черной овесъ.*

Гладкой черной овесъ, называется инако *желудистой овесъ*, *Avena nigra* С. В. щипаюъ онаго два рода: одинъ какъ уголь черной, и поспѣваетъ въ Августѣ, почему называюъ оной *Августнымъ овсомъ*. Посѣвъ онаго отъ того не вошелъ во всеобщность, что и умѣренными вѣтрами его выбиваетъ. Почему надлежитъ оной сѣять тамъ, гдѣ вѣтръ можетъ провѣвать чрезъ поверхность его, какъ то въ долинахъ, при опушкѣ лѣсовъ, и проч.

Другой сего рода овесъ хошя съ наружности шакже черенъ, но естъ между онаго много бѣлыхъ зеренъ, называется *жолудистой*, чаяшельно по его довольно твердой лузгѣ. Онъ превосходитъ обыкновенной овесъ крупностію и пишашельно-

но-

носпію, но старыя лошади не могутъ онаго удобно жевать. Къ особливымъ его преимуществамъ щипаютъ сіе, что онъ не требуетъ лучшей земли предъ обыкновеннымъ овсомъ, и оной не изпощаетъ, животныя на него не нападаютъ, умолоту даетъ онъ больше, но соломы меньше предъ обыкновеннымъ овсомъ.

По всякому подобію надлежитъ къ описанному теперь роду, или имѣетъ близкое къ оному сходство, и шовъ овесъ, о которомъ упоминается въ жизни Г. фонъ Бренкенгофа на Нѣмец. языкѣ. стр. 158. Писано тамъ: онъ выписалъ изъ Голштиніи шакъ называемой черной *Маншской* или *Арабской овесъ*, сѣялъ оной по просяницамъ; оной по сложности урожаю четырехъ лѣтъ приходилъ у него самъ-24. Этовъ овесъ, значить тамъ въ примѣчаніи, поставленномъ въ низу, очень тяжеловѣсенъ и бываетъ фунтами 15 и 16 тяжелѣе обыкновеннаго, а потому въ задачу корму спорѣе. *Бренкенгофъ* замѣтилъ въ немъ, что лузга наружная на зернахъ его очень слабо смыкается, что не должно давать оному совѣмъ вспѣвать, но скашивать, лишь желѣтъ начинать, и давать ему на рядахъ доходить; ибо впрочемъ зерна его за тяжеlestію отъ колебанія вѣтровъ и самыхъ средственныхъ выпадаютъ и оспаются на землѣ. —

ВВ. Турецкой овесъ.

Турецкой овесъ, или *Венгерской*, *Avena orientalis*. У онаго, по описанію Г. Бекмана въ Grund-Sätzen der Deutschen Land-Wirthschaft, нѣтъ на зернахъ разщепляющей лужки, но цвѣтокъ и два зерна, когда поспѣютъ, висятъ всѣ съ одной стороны соломины, плоско къ самой оной, горизонтально и параллельно другъ надъ другомъ. У насъ эшотъ овесъ въ чеспи. Пашню подъ него обрабатывать должно не худо. Его весьма мучнянисыя зерна содержатся въ равной мѣрѣ зеренъ, какъ 25 къ 18, противъ обыкновеннаго овса.

Я читалъ въ жизни Г. фонъ Бренкенгофа на стр. 159 слѣдующее: онъ написалъ съ Дуная Турецкую пшеницу, которая урожалась сама-тридцата; это совсѣмъ не согласно съ описаніемъ поспавленнаго шутъ же внизу примѣчанія Г. Бекмана. Въ ономъ примѣчаніи сказано: именно это Турецкой овесъ, онъ нашего совсѣмъ различествующій, имѣетъ онъ ости, и на корнѣ болѣе сходствуешь къ Египетскому ячменю; въ лузгиспой чашечкѣ содержитъ по 3 и 4 зерна, лежащихъ другъ на другъ плашмя, подобно сѣменамъ огуречнымъ или дыннымъ, но крупнѣе и мучнянѣе. Напротивъ сказанное въ помянутомъ описаніи жизни Г. Бренкенгофа о такъ называемомъ Аглинскомъ пшеничномъ овсѣ больше опровергаетъ описаніе нашего Турецкаго овса, а

имен-

именно писано шамъ на спр. 158: онъ производилъ опышы съ шакъ называемымъ Аглинскимъ пшеничнымъ овсомъ на новяхъ, и нашелъ, что оной дѣйствитель-но въ сложности самъ-двадцать урожаеш-ся. Въ примѣчаніи же описывается эшотъ пшеничной овесъ шакъ: эшотъ овесъ сход-ствуемъ на лисій хвостъ, и зерна но-симъ только съ одной спороны своей бы-лины. (Сіе самое составляетъ главный опличительный знакъ Турецкаго овса.) *Бренкенгофъ* находилъ кусты между онымъ, на которыхъ было по 30 колосьевъ, изъ коихъ въ рѣдкомъ не было 180 зеренъ. Въ разсужденіи вѣса, хотя онъ Маншскому овсу не уподобляется, но обыкновенной овесъ превосходитъ 6 ю и 8 ю фунтами. Впрочемъ требуемъ сѣву нѣсколько ран-няго; ибо поздно выпѣваетъ, и сверхъ шого особливо на низкихъ мѣстахъ мно-го страдаетъ отъ шакъ называемой ржа-вчины. —

Естьли и не произошло перемѣшанія именъ въ приведенномъ *Бренкенгофскомъ* овсовъ различіи, и чему бы удобнѣе мо-жно было сыскашъ разрѣшеніе, когда бы побольше описано было Ботаническихъ признаковъ; но видимо, хотя бы нашъ Турецкой овесъ и не былъ въ томъ числѣ, сколько награждаетъ трудъ испытаніе сѣву всѣхъ возможныхъ опродій хлѣбныхъ. Изъ *Бренкенгофовыхъ* опышовъ можно сверхъ шого научиться, сколько вообще овесъ

овесѣ на новяхъ, или вновь разпаханныхъ земляхъ, урожаемъ обличается. Экхартъ писалъ уже въ своей опытной экономіи: когда сѣяшь овесъ по землѣ, вновь разпаханной, легко можетъ онъ такъ уродиться, что въ гумнѣ мѣста не достанетъ.

ГГ. Голой овесѣ.

Голой овесѣ, Татарской крупной овесѣ, у Линнея, *Avena puda*. Этотъ родъ ошибюся не должно полагать за отродіе нашего обыкновеннаго овса, но за родъ, примѣнно обличествующій; ибо у него малые колоски, въ коихъ зерна снабжены бывають тремя цвѣтками, обѣ лузги, колосокъ покрывающій, у двухъ цвѣтковъ имѣють ости, а у третьяго цвѣтка совѣмъ оной нѣтъ, да и лузга къ сѣменному зерну не приросаетъ, а зерна изъ оной вылуциваются, почему и названъ этотъ овесъ голымъ. Таковымъ образомъ составляетъ этотъ овесъ самородную овсяную крупу; не должно допускать онаго совѣмъ выпѣвать, чтобы зерна сами собою, или отъ малѣйшаго потрясенія не выпадали.

Овесъ этотъ рождается равномерно хорошо какъ на средственной, такъ и худой землѣ, и должно лишь сѣять его не густо. Время сѣву онаго одно съ обыкновеннымъ нашимъ овсомъ. Когда разсѣянъ будетъ рѣдко, отъ каждого зерна выйдеть по 15 и 16 соломинъ, довольно тол-

толстыхъ и роспомъ около аршина. Когда посѣянь оной въ исходѣ Мая, посѣетъ онъ въ Августѣ къ сжинанію. Не взирая на то, что овесъ эпомъ въ великомъ уваженіи въ Англіи и Шотландіи, не заслужилъ онъ у насъ того. Можетъ быть происходитъ это по тому, что не испытывали еще сѣять его на пашняхъ всякаго рода, ранняго и поздняго воздѣланія; можетъ быть и то отвратило отъ него, что онъ такъ легко выпадаетъ, и зерномъ дробнѣе обыкновеннаго овса, а по тому и умолоту даетъ меньше.

Въ разсужденіи перваго пункта, очень легко сыскать помощь, а именно, чтобы по вышесказанному, не давъ ему совсѣмъ доспѣть, подкашивать, и сѣять его въ опдаленіи отъ жила, чтобы воробы онаго не опустошали; въ разсужденіи же втораго пункта не довольно очень его знаютъ. Онъ въсомъ половиною тяжеле нашего обыкновеннаго овса. Малыя его зерна состоятъ въ числѣмъ ядрѣ, въ гороховыхъ крупахъ, кошорыхъ мы изъ обыкновеннаго овса по ободраніи лузги изъ полуосмины получаемъ только 6 гарнцовъ; а въ эпомъ голомъ овсѣ прямо съ гумна имѣемъ оныхъ въ каждой полуосминѣ 16 гарнцовъ. Сіи 16 гарнцовъ конечно дороже стоятъ 6 или 7 гарнцовъ, получаемыхъ изъ обыкновеннаго овса. Сверхъ того не требуютъ оныя ни труда, ни плахи за

Часть III. Отдѣл. 1. Ш обди-

обдирку, такъ какъ бываетъ съ передѣ-
лываніемъ въ крупу обыкновеннаго овса.
Г. Профес. *Боровски* справедливо по сему
выхваляетъ преимущества сего овса такъ:

1) Вымолоченныя его зерна составля-
ютъ чистую крупу, безъ надобности
обдиранія оныхъ на мѣльницѣ, и можно
изъ нихъ прямо съ гумна варить кашу,
кисель, и другія пригошлять ѣствы.

2) Каша и прочее изъ нихъ цѣлѣе
бываетъ хотя шемѣе, нежели изъ крупъ
бѣлаго овса, однакожъ пишательна и
вкусна.

3) А я еще присовокуплю къ тому,
что эшотъ овесъ можно удобнѣе, нежели
нашъ обыкновенной овесъ, молоть одинъ
въ муку, или смѣшавъ съ рожью. Но для
проспаго народа къ подмѣси въ печеніе
хлѣбовъ лучше зерна цѣлкомъ развари-
вать въ водѣ на умѣренномъ огнѣ, пока
оныя разпусыяся въ соломаху, и тогда,
какъ пооспынетъ, сливать въ дежникъ и
мѣшать со ржаною мукою тѣсто. Я самъ
сего не испыталъ; но за нѣсколько лѣтъ
предъ симъ слышалъ отъ одного знамени-
таго Шотландца, что въ отечествѣ его
съ голымъ овсомъ такъ посшупаютъ. Но
на дальнѣйшіе мои вопросы о размѣрѣ
муки ржаной, и эшой овсяной гущѣ, не
могъ сказать вѣрнаго, пополамъ ли бе-
рутъ

рутъ оную, или шолько шрепью долю. Однако сіе, примолвилъ онъ, что печеный шаковымъ образомъ хлѣбъ въ лѣшнее время не столько плесневѣетъ, и слѣдственно прочнѣе лежитъ хлѣбовъ, изъ одной ржаной или пшеничной муки печеныхъ. Но это плесени пропивляющееся свойство сего хлѣба не должно присвоить развариванію овса въ саламату, но выводить изъ сухаго свойства овса; ибо въ хлѣбахъ, печеныхъ изъ обыкновеннаго нашего овса, видимо, что они опмѣнно бывають сухи.

КОНЕЦЪ ТРЕТІЕЙ ЧАСТИ

Перваго Отдѣленія.

О Г Л А В Л Е Н І Е

III Часті і Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

	Стран.
Предисловіе.	5
Глава I. Молошба.	13
Число молошильщиковъ.	23
Замолошъ.	28
Укладываніе сноповъ на шоку.	31
Первая перебивка сноповъ.	35
Домолачиваніе перебитыхъ сноповъ	—
Связываніе обмолоченной соломы.	43
Очищаніе и перемѣриваніе хлѣбныхъ зеренъ.	49
Домолачиваніе.	68
Выкладка о платъ молошильщикамъ.	73
Молошильныя машины.	79
Умолшной реэспрѣ.	95
Глава II. О храненіи и употребленіи разныхъ хлѣбныхъ зеренъ къ собственному расходу и на продажу.	96
Употребленіе хлѣбныхъ зеренъ къ собственному расходу.	141
Продажа хлѣба.	143
Замѣнъ хлѣба хлѣбомъ.	170
Искусственное употребленіе различныхъ родовъ хлѣба.	184
Рожь.	185
Печеніе хлѣбовъ.	186
Торгъ ржаною мукою.	187
Въ кормъ скопины.	188
На винокурениіе.	189
Ячмень.	193
	Пиво-

	Стран.
Пивовареніе.	- 193
Крупы.	- 200
Употребленіе ячменя къ прокормле- нію служителей.	- —
Пшеница.	- 202
Печеніе.	- —
Торгъ мукою.	- 205
Крупы.	- —
Примѣчаніе о крупахъ пшеничныхъ и ячменныхъ.	- —
Вареніе пшеничнаго пива.	- 212
Дѣланіе скорбила.	- 215
Овесъ.	- 221
Уронъ хлѣбныхъ зеренъ въ житницахъ.	223
Глава III. Описаніе каждого изъ полевыхъ пло- довъ въ особливости, и обхожденія съ оними.	
Пшеница.	- 230
Озимая пшеница.	- 232
Паханіе и сѣяніе.	- 234
О головнѣ во пшеницѣ и средствахъ къ отвращенію оной.	- 238
Подстриганіе пшеницы.	- 277
Время поспѣванія пшеницы.	- 284
Обыкновенная яровая пшеница.	- 287
Усапая или остистая пшеница.	- 291
Польская пшеница.	- 293
Португальская пшеница.	- 294
Венгерская пшеница.	- 295
Аглинская пшеница.	- 297
Многозѣбная пшеница.	- 297
Красная пшеница, или динкель.	- 300
Примѣчаніе переводчиковъ.	- 305
Рожь.	- 307
Яровая рожь.	- 312
	Ку-

	Стран.
Куштовая рожь.	- 315
Архангельская рожь.	- 320
Воложская рожь.	- 321
Ростунливая рожь.	- 322
Ячмень.	- 323
Озимой ячмень.	- 324
Двугранной малой ячмень.	- 339
Небесной ячмень.	- 340
Пшениной ячмень.	- 344
Подсобной ячмень.	- 346
Примѣчаніе переводчиково.	- 363
Овесъ.	- 364
Тяжеловѣсной Аглинской овесъ.	- 378
Гладкой черной овесъ.	- 380
Турецкой овесъ.	- 382
Голой овесъ.	- 384

Для извѣстїя.

Указатель на содержащіяся въ сей III Части первенствующія вещи, или Оглавленіе, сообщенъ будетъ при 2 Отдѣленіи сей Части; равноѣрно и въ слѣдующихъ Частяхъ поступасмо будетъ.

И з в ѣ с н і е.

Въ Книжной Лавкѣ Московскихъ купцовъ Калчугина и Перетяпчикова, состоящей у новаго каменнаго Никольскаго мосту, продаются слѣдующія вновь изъ печати вышедшія книги :

1) Жизнь славнаго мореходца Казарда, изданная Г. Ришардомъ, съ приобщеніемъ Географическихъ примѣчаній; переводъ съ Французскаго языка. — Цѣна ей въ бум. и безъ оной 30 коп.

2) Земледѣлецъ, Повѣсть, переведенная съ Французскаго. — Цѣна въ бум. и безъ оной 40 коп.

3) Роландъ и Серафина, Турецкая повѣсть, въ 2 частяхъ; переводъ съ Французскаго. — Цѣна въ бум. и безъ оной 90 коп.

4) Красное, но любопытное описаніе двухъ главнѣйшихъ обрядовъ, при бракосочетаніи и погребеніи у древнихъ народовъ въ употребленіи находившихся, съ присовокупленіемъ къ нимъ замысловатыхъ, остроумныхъ и нравоучительныхъ изреченій и нѣкоторыхъ примѣровъ, сочиненное Докторомъ Богословія и Профессоромъ Радо, переводъ съ Латинскаго. Цѣна въ бум. и безъ оной 30 коп.

5) Перемѣны Португалліи, сочиненіе Г. Аббата Вершота, Члена Академіи Надписей и изящныхъ Наукъ; переводъ съ Французскаго. — Цѣна въ бум. и безъ оной 75 коп.

6) Петра Бурманна, славнѣйшаго Мужа, крѣпкой Магазинъ древностей Римскихъ, съ прибавленіемъ книжки Помпонія Лепы о древностяхъ города Рима; переведенный съ Латинскаго языка въ пользу Россійскаго юношества. — Цѣна сей книжки въ бум. и безъ оной 60 коп.

7) Духъ Генриха IV, или собраніе весьма любопытныхъ Анекдотовъ, изящныхъ поступковъ, остроумныхъ отвѣтовъ, и нѣсколькихъ писемъ сего Государя; переводъ съ Французскаго. — Цѣна въ бум. и безъ оной 100 к.

8) Исторія о несчастномъ Королѣ Сантскомъ Замортѣ и о супругѣ его, храброй Королеви Кременшинѣ, гдѣ описываются Иройскіе подвиги и великія побѣды Индѣйской сей Иройни надъ многими державами, и спрѣданная ея кончина по опмиденіи за смерть своего супруга, писанная

на Французскомъ языкѣ Гжею. де Гомеуѣ; въ 2 частяхъ. — Цѣна ей въ бум. и безъ оной 180 коп. въ пер. 240 к.

9) Краткое описаніе Швейцаріи, Г. Юг. Паллере; переводъ съ Французскаго. — Цѣна въ бум. и безъ оной 20 коп.

10) Достопамятности Французскихъ и Испанскихъ Королей, съ описаніемъ произведенныхъ или удачныхъ и неудачныхъ сраженій и завоеваній; сочиненіе Іак. Авг. Оуана; переводъ съ Латинскаго. — Цѣна безъ пер. и въ бум. 50 коп.

11) Принужденная женитьба, Комедія изъ Театра Г. Молиера; изданіе второе. — Цѣна безъ пер. 20 коп. въ бум. 25 к.

12) Исторія (Древняя и Новая) отъ начала Міра до настоящаго времени, содержащая въ первыхъ четырехъ Частяхъ Исторію Египтянъ, Китайцевъ, Ассиріянъ и Вавилонянъ, Евреевъ, Мидянъ и Персовъ, Индіанъ, Скифовъ и Цельшовъ, Грековъ, Римлянъ и Карфагенянъ, съ присовокупленіемъ общихъ примѣчаній о другихъ древнихъ Азійскихъ Народѣхъ; а въ послѣдующихъ пяти Частяхъ исторію всѣхъ Имперій, Королевствъ, Республикъ и другихъ владѣній, въ Европѣ нынѣ извѣстныхъ, сочиненіе Г. Аббата Милота, 9 Частей, пер. съ Франц. 1785, 8, Москва, 15 рубл. пер. 18 руб. бум. 16 рубл.

13) Исторія Императора ПЕТРА Великаго, отъ рожденія Его до Полтавской баталии и взятія въ плѣнъ остальныхъ Шведскихъ войскъ при Переволочнѣ, включительно; сочиненная Теофаномъ Прокоповичемъ, послѣ бывшимъ Архіепископомъ Великаго Новгорода и Великихъ Лукъ; изданная съ обрѣщающагося въ Кабинетской Архивѣ дѣла Его Императорскаго Величества списка, правленнаго рукою самаго сочинителя, изданіе второе, съ приобщеніемъ гравированныхъ фигуръ и портрета сочинителя, на бѣлой бумагѣ, 1788, 8, Москва, въ бумажкѣ и безъ оной 130 к. перепл. 170 к.

Сверхъ того продаются въ оной лавкѣ и многія другія книги, которымъ можно получить печатной рецензіи; изъ другихъ же городовъ можно адресоваться въ поминутую лавку чрезъ почту.